

JUN 2019
N°001

Mada Vert



MAGAZINE DU MINISTRE DE L'ENVIRONNEMENT ET DU DEVELOPPEMENT DURABLE



JME
SE BATTRE CONTRE
LA POLLUTION DE L'AIR P7

FORÊT DE VOHIBOLA
DERNIÈRES FORÊTS DE
LITTORALES DE L'EST P8

100 jours du MEDD

Renforcement de la protection de l'Environnement P6



BASE TOLIARA



Base Toliara est pleinement engagé dans l'amélioration de la biodiversité et la conservation de l'environnement. Cela passe notamment par le développement de pépinières. Au total, Base Toliara soutient 5 associations de femmes qui cultivent 37,500 plantes, dont 8,315 ont déjà été replantées.

Rue Jatop Tuléar Centre, Tuléar 601 – communications@basetoliara.mg



EDITION MADAWORK

Directeur de Publication : MEDD
Rédaction : Luciano RAZAFIMAHEFA, Velo GHISLAIN
Infographiste : Bast Alain RABOTOVAO
Regie Publicitaire : Rina RAKOTOARIMALALA
Collaborations & Crédits photos :
MEDD- MNP- CNFEREF/KIRINDY

MADAVERT est une publication de la Société MADAWORK.
Parution Juin 2019- Dépôt légal à la parution – ISSN en cours.
MADAVERT est une marque déposée auprès de l'OMAPI. 2.500 ex. La reproduction des illustrations et/ou articles parus dans ce Magazine MADAVERT est strictement interdite.
Contact : 034 39 111 55 / madawork6@gmail.com



9 TOZZI GREEN
Focus sur une agriculture durable et inclusive dans le sud de Madagascar

14 PSE
Innovation pour l'environnement



22 BEAM PAULOWNIA
Une démarche éco-responsable

29 WHITLEY AWARDS 2019
Vatosoa emmène les petits pêcheurs malagasy à l'échelle internationale





FANJARIAN'ALA AMBATONDRAZAKA MORAMANGA

44 ANS D'EXPERIENCES
EN CONDUITE ET VALORISATION
DE REBOISEMENT À GRANDE
ÉCHELLE



NOS VALEURS

- Professionnalisme
- Intégrité
- Relève
- Redevabilité sociale



NOS PRODUITS ET SERVICE

- Bois sur pied de Pins et d'Eucalyptus (Sciage, trituration, déroulage, énergie, gommage)
- Bois sur pied d'autres espèces feuilles comme le Liquidambar...
- Menuiserie et ébénisterie en bois de Pin.
- Partenariat pour réaliser projet de reboisement d'au moins 1000ha par an.
- Terrain d'application des apprentis techniciens et scientifiques forestiers.



NOS ACTIONS SOCIALES DIRECTES

- Appui en renforcement d'infrastructures sociales liées à la Santé et à l'Éducation de base.
- Appui de petites organisations paysannes en développement de production agricole.



MOT DU MINISTRE

A l'ère du développement moderne et technique que l'Histoire humaine vit aujourd'hui, les préoccupations écologiques et environnementales apparaissent de plus en plus fortes. Ainsi les pays du monde entier s'accordent à adopter la « croissance verte » et le « développement durable » pour allier le progrès économique et technologique à l'écologie.

La nature désigne l'ensemble des éléments naturels, biotiques et abiotiques, considérés seuls, alors que l'environnement s'intéresse à la nature au regard des activités humaines et aux interactions entre l'homme et la nature.

La notion d'environnement constitue aujourd'hui l'étude des milieux naturels, les impacts de l'homme sur ces milieux dans lesquels il évolue et les actions pour réduire ces impacts ; car les problèmes d'environnement englobent des dimensions sociales, scientifiques, économiques et politiques.

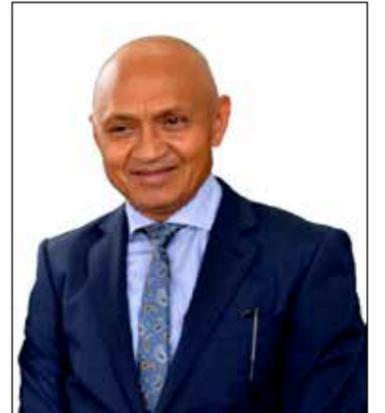
A Madagascar, le Ministère de l'Environnement et du développement Durable (MEDD) a pour mission la sauvegarde et la valorisation de notre environnement et de nos ressources naturelles dans le contexte de croissance économique défini par le gouvernement, ce pour assurer le bien-être de la population Malagasy et de sa génération future et permettre ainsi le développement durable du pays.

Lutter contre la déforestation, protéger la biodiversité, prévenir l'extinction des espèces, stopper la pollution de l'air et de la mer... telles sont nos actions pour la conservation de notre environnement. Et se référant à la vision fixée par l'Etat « Recouvrir Madagascar de forêt » notre priorité se concentre surtout sur le reboisement d'au moins 40.000 ha pour cette année 2019, 80.000 pour 2020 et 160.000 en 2021, et ainsi de suite.

Par ailleurs nous tenons à sensibiliser chaque citoyen, les écoles, les associations, les entreprises, les institutions à jouer un rôle important pour réduire les dégâts environnementaux en adoptant des comportements respectueux de la nature, en comprenant les impacts de chaque action sur l'environnement, en triant les déchets, en adoptant une consommation responsable, en limitant l'utilisation des ressources naturelles et en assurant leur renouvellement.

Ainsi nous avons l'immense plaisir de vous présenter la première édition de ce magazine « *Madagasikara Maitso* » conçu pour partager nos visions et communiquer les différentes actions et réalisations du Ministère de l'Environnement et du Développement Durable.

J'adresse mes vifs remerciements à tous les partenaires du Ministère et à ceux qui ont contribué de près ou de loin à la réalisation de ce magazine.



Monsieur Alexandre GEORGET
MINISTRE DE L'ENVIRONNEMENT
ET DU DÉVELOPPEMENT DURABLE

100 jours du MEDD

RENFORCEMENT DE LA PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT

En 100 jours, beaucoup ont été réalisé au Ministère de l'Environnement et du Développement Durable. Mis en place de la structure ministérielle, reboisement, saisi des produits forestiers illégaux ainsi que l'interdiction de coupe et exploitations des produits forestiers en font partie.

Afin de garantir la transparence sur la gouvernance du Pays et pour renforcer le pacte de responsabilité que le Président de la République Andry Rajoelina a fait au peuple malagasy, le Ministre de l'Environnement et du Développement Durable, Alexandre GEORGET, n'a pas manqué à son tour d'exposer au grand jour son bilan de 100 jours à la tête du ministère, le 06 mai dernier.

La nomination des Hauts Fonctionnaires a été mise en avant pour une structure innovante pour faciliter les travaux à réaliser au sein du MEDD.

Dans la Politique Générale de l'Etat, le Président de la République Andry Rajoelina préconise au moins 40.000 ha de reboisement par an. « 63 % de ces activités de reboisement sont déjà atteintes par la participation de chaque acteur œuvrant dans cette optique » a précisé le Ministre.

Dans le cadre de l'Émergence de Madagascar, la protection des ressources naturelles et la considération des éléments de l'écosystème participent à l'amélioration du niveau de vie de la population locale. Dans ce cadre des solutions ont été déjà initiées auprès des communautés villageoises, il y a entre autres la gestion du site de Vohibola, géré par le Razan'ny Vohibola. Et la sensibilisation à l'utilisation des charbons verts, ainsi que sur les ventes des gaz qui vont voir le jour prochainement sur la Cité des Fleurs et qui vont être aussi la ville pilote.

Une des premières décisions prises par le MEDD a été l'interdiction de toute coupe, exploitation et circulation

des bois précieux dont le bois de rose et bois d'ébène. Cette décision sert à protéger les ressources forestières malgaches. Et concernant les bois précieux déjà saisis le MEDD envisage d'acheter des conteneurs pour leurs entreposages après les inventaires qui se tiendront incessamment. Toujours dans ce cadre de la protection de ressources forestières, le Ministère a fait la saisi de 119 palissandres saisis à dans la région Vakinankaratra et également à Vohibola. Le MEDD dirigé par Alexandre Georget a également eu belle prise en interceptant 219 tortues Radiata destinés à être importés clandestinement.

Le MEDD redynamise durant ces trois mois la relation avec les Partenaires Techniques et Financiers pour retrouver un nouvel accord de partenariat, tels que : le Fonds pour l'Environnement Mondial (FEM) et OIBT (Organisation Internationale des Bois tropicaux) qui a été projeté, pour la politique environnementale définissant les cinq ans à venir.

Le Ministre de l'Environnement et du Développement Durable a également durant ces trois mois remis des matériels aux personnels du ministère dont 24 GPS, 88 bicyclettes, 84 costumes auprès de la DREDD Analamanga pour avoir des meilleurs résultats.

Le MEDD et les jeunes Scouts d'Analamanga travaille en collaboration sur la gestion des déchets par certains foyers d'Analamanga portant sur l'éducation et les activités de sensibilisation axées plus précisément sur la conservation de l'Environnement.



Journée Mondiale de l'Environnement

SE BATTRE CONTRE LA POLLUTION DE L'AIR

Environ 7 millions de personnes dans le monde meurent prématurément de la pollution atmosphérique, dont 4 millions environ en Asie-Pacifique. Soit, Neuf personnes sur dix dans le monde sont exposées à des niveaux de polluants atmosphériques supérieurs, selon les estimations de l'Organisation Mondiale de la Santé (OMS).

Madagascar célèbre chaque année la Journée Mondiale de l'Environnement, JME, à l'instar des autres pays membres des Nations Unies. Cette célébration est une grande occasion pour sensibiliser le public en général sur les enjeux relatifs à la protection de l'environnement, ainsi que sur les comportements y afférents que chaque citoyen doit adopter.



Le thème choisi cette année par le Programme des Nations Unies pour l'Environnement, PNUÉ, est : « La Pollution de l'air : je me bats contre la pollution de l'air ». Cet événement nous appelle à l'action pour lutter contre l'un des plus grands défis environnementaux de notre époque et nous invite tous à réfléchir aux moyens d'apporter des changements dans notre vie quotidienne afin de réduire la quantité de pollution atmosphérique que nous produisons et de

contrecarrer sa contribution au réchauffement planétaire et ses effets sur le climat.

Pour Madagascar, la célébration nationale de la JME 2019 s'est tenue au Palais des Sports Mahamasina le 5 juin dernier. Pour purifier l'air et réduire les gaz à effet de serre dans l'atmosphère, toute la planète a consacré une heure sans voiture et sans moteur de 09h00 à 10h00. Il s'agit d'inciter toutes les différentes cibles de population, comme les opérateurs économiques, les parties prenantes et les décideurs politiques à s'intégrer dans la lutte contre la pollution de l'air.

Au cœur de cette célébration de la Journée Mondiale de l'Environnement, plusieurs personnes issues des institutions publiques et des écoles supérieures ainsi que la population sont informées de l'impact du Changement Climatique et notamment sur l'effet de la pollution de l'air dans notre quotidien, et qui a dernièrement été le thème solennel. En effet, beaucoup sont les cibles qui ont éprouvé cette émission incessante de CO₂, soit les jeunes ou les personnes âgées tout comme les hautes personnalités, dues ainsi aux gaz d'échappement et à l'augmentation importante des vieux véhicules d'occasion et aussi aux moyens de circulation à deux roues.

Durant la prise des discours des officiels, des données chiffrées ont été mises en exergue à l'instar du trafic routier qui est parmi les voies de circulation à considérer et théâtre des émissions des gaz polluants. 63 % de l'air que nous respirons pour l'heure sont composés du dioxyde de carbone (CO₂). Sachant que, selon Pure Earth, 22,3% des décès à Madagascar sont causés par la pollution de l'air.

A titre d'informations, 7 Millions de personnes par an, meurent prématurément dans le monde dû à la pollution atmosphérique selon l'Organisation Mondiale de la Santé.





Ho rakotra ala i Madagasikara

LE MEDD met le paquet pour atteindre les 40 000Ha/ de reboisement par an. Une guide est en cours d'élaboration.

« Recouvrir Madagascar de forêt », telle est la vision fixée par l'Etat. L'Etat prévoit un reboisement d'au moins 40.000ha/an. La Direction de Reboisement et de Gestion des Paysages et des Forêts au sein du Ministère de l'Environnement et du Développement Durable met en œuvre ce grand défi. Cette année, le résultat montre que, le défi est atteint à 62% soit 25.835,73Ha de superficie reboisée. Quatre régions ont réalisé plus de 2.000ha. Boeny détient le record avec 6551ha. La région Atsimo Andrefana est deuxième avec 2.140ha suivi par Vakinankaratra et Betsiboka. Six Régions ont fait plus de 1.000ha et les autres ne présentent que moins de 800ha. Un guide technique sera élaboré par le MEDD. Plusieurs approches y sont inscrites telles, l'utilisation des nouvelles technologies, les reboisements à grande échelle par la restauration des pinèdes, le reboisement individuel, villageois et communautaire et l'agroforesterie.



Reboisement de la forêt Mikea

ENTRE PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT ET PATRIMOINE CULTUREL



Forêt de Vohibola DERNIÈRES FORÊTS DE LITTORALES DE L'EST

Dans le temps on disait « Tsy ho lany akory ny ala Antsi-nanana », mais maintenant il ne reste plus que les forêts de vohibola à Brickaville. Mais ces forêts connaissent actuellement une dégradation importante de sa faune et de sa flore.

Le samedi 27 Avril 2019, Alexandre GEORGET, Ministre de l'Environnement et du Développement Durable a effectué une visite sur le site de Vohibola, classé parmi les dernières forêts littorales de l'Est de Madagascar dans la commune d'Ambinaninony, district de Brickaville. Cette forêt subit une dégradation très importante de sa faune et de sa flore endémique, dû à l'exploitation illícite de la forêt, entre autres les coupes sauvages de bois précieux, la production de charbon de bois et le braconnage. Le ministre, a souligné que la protection de ce sanctuaire de faune et de faune endémique est un travail de tout un chacun et a insisté sur la responsabilité de chaque individu. Le Ministère appuiera par des formations, l'Association « Razany Vohibola » pour sa gestion. Lors de cette descente, l'équipe du Ministère a croisé une embarcation chargée de charbon de bois et de bois de provenance douteuse avec un laisser passer illégal. Le Ministre a sanctionné sur le champ, les personnes impliquées dans ce trafic.

La forêt Mikea est placée parmi les patrimoines culturels du sud-ouest du territoire malgache. Par sa singularité, Les indigènes Mikea ont survécu grâce à leurs savoirs ancestraux.

Les indigènes de la forêt Mikea font face à une déforestation massive. Face à cette situation, le Ministre de l'Environnement et du Développement Durable, Alexandre Georget s'est rendu sur place le mois de février 2019, pour une campagne de reboisement de 4000 plants dont 300 arbres fruitiers, 1500 baobabs, 500 varo, 500 laro et 1500 karabo. Le Ministre s'est entretenu avec les Mikea sur leur compréhension de la réalité face aux certaines menaces et transformations pesant sur l'environnement où ils habitent. Il a également visité la structure de recyclage des déchets de Belalanda pour constater de visu ce processus menant au développement durable de la localité et concordant aux travaux de traitement des déchets et de l'assainissement, créant une toute autre activité de revenu.



Tozzi Green a Madagascar

FOCUS SUR UNE AGRICULTURE DURABLE ET INCLUSIVE DANS LE SUD DE MADAGASCAR

Agriculture à grande échelle

Tozzi Green fait figure d'opérateur leader dans les énergies renouvelables et le secteur agricole à Madagascar.

Concernant l'agriculture, la société s'est lancée depuis dix ans dans les cultures vivrières à grande échelle et dédie une grande partie de ses terrains à la plantation de matières premières alimentaires. Elle cultive essentiellement du maïs et du soja, en agriculture pluviale, sur une surface d'environ 5 000 ha, mais également des légumineuses, destinés entièrement à satisfaire les besoins locaux. En outre, la ferme produit, des plantes à huiles essentielles, en culture avec irrigation par goutte à goutte, sur une superficie de 120 ha.

Les rendements obtenus grâce à cette activité, notamment l'huile essentielle de géranium bourbon : un produit d'exception de la grande île, sont exclusivement dédiés à l'exportation.



Valorisation des terres à travers une technique de diversification des cultures

Le sud de Madagascar est réputé pour ses terres arides et dures, difficiles à cultiver. Après des années d'études et de recherches, Tozzi Green a identifié et développé des variétés de cultures adaptées, tout en perfectionnant continuellement les méthodes agronomiques afin d'améliorer la qualité des sols dans une philosophie d'agro-écologie productive. A travers une politique de diversification des espèces cultivées, Tozzi Green mise sur une valorisation du sol, le rendant propice à une agriculture à haut rendement. C'est dans cette optique que l'entreprise pratique une rotation culturale, privilégiant la plantation de légumineuses durant les premières années, afin d'enrichir le sol – notamment en azote minéral – pour l'amélioration de sa structure. 6 500 hectares de terres vierges ont ainsi pu être réhabilitées, fertilisées et transformées en sol agricole.

Au-delà de la valorisation des terres de l'Ihorombe, les vastes étendues de culture développées par Tozzi Green constituent une barrière naturelle contre les feux de brousse, un véritable fléau écologique dans la région sud de Madagascar. Cette région est un véritable sanctuaire pour la biodiversité animale et végétale qui a pu retrouver son espace de protection et reproduction, grâce aux actions de reboisement mises en place depuis l'implantation de la société.



Journée Internationale des Forêts

DEUX JOURS POUR APPRENDRE ET À AIMER LA FORET

« Les forêts et l'éducation : apprends à aimer les forêts » un thème qui est bien choisi pour la célébration de la journée internationale des forêts le 21 Mars. En effet, quand on aime on en prend soin...

La Journée Internationale des Forêts a été célébrée à l'occasion du 21 mars de chaque année, sous l'égide du Ministère de l'Environnement, et du Développement Durable. Le thème annuel porte sur « les forêts et l'éducation : apprends à aimer les forêts » dans toute sa diversité. Cet événement qui a duré deux jours, précisément du 20 au 21 mars 2019 dont le premier est consacré aux remises des insignes aux 14 ingénieurs forestiers dont 7 ingénieurs et 7 adjoints techniques à Angavokely.



La cérémonie s'est poursuivie à Ambatobe, dans les locaux du Silo National des Graines Forestiers (SNGF) par une sensibilisation sur la valorisation des forêts à l'aide de plusieurs stands, avec l'appui les partenaires stratégiques du département en déterminant les objectifs bien précis tels que la mise en place de la formation initiale au métier des techniciens forestiers ; l'intégration du Changement Climatique dans le programme scolaire ; la conservation des espèces clés (notamment sur les espèces menacées et endémiques) ; et la maîtrise du taux de déforestation et l'augmentation de la couverture forestière.

Participer à la journée Internationale des Forêts, comme celle-ci est donc un moyen d'éduquer toute une population et de sensibiliser cette dernière sur les rôles des forêts dans notre communauté. L'État malagasy opte actuellement à l'insertion de la discipline « Environnement » dans les programmes scolaires, afin de parvenir à la gestion durable des forêts et aussi pour la conservation de notre biodiversité.

Un débat et une conférence auront lieu prochainement, dans les locaux du SNGF pour expliquer la perte en matière de biodiversité et expliquer les activités de déboisement des forêts primaires, avec une lutte contre la pollution atmosphérique.



APPEL A PROJETS

La fondation Tany Meva cofinance le projet « Approche Paysage Atsimo Andrefana » (APAA) avec le programme GEF/PNUD dans la région Atsimo Andrefana.

C'est dans ce cadre qu'un appel à projets est lancé jusqu'au 20 juillet 2019 à l'endroit des organisations communautaires de base (VOI), associations, organisations non gouvernementales (ONG) ou autres institutions à but non lucratif œuvrant dans le domaine du développement durable dans les régions Atsimo Andrefana, Androy, Anosy et Ihorombe.

Deux termes de référence (TDR) ainsi que le formulaire de projet sont disponibles en français et en malagasy sur www.tanymeva.org, ou peuvent être demandés à contact@tanymeva.org ou être retirés auprès de nos bureaux sis à **Ambatobe, Lot I A I 1 Bis, Antananarivo 103** ou à l'Antenne Tahala Meva - En face Spirnam sis à **Motombe Andranomena Toliara 602**.

Avec en objet « réf AP2019/05 », les dossiers doivent être envoyés **au plus tard le 20 juillet 2019** à 16h à appel@tanymeva.org ; ou par courrier ou déposés en version physique et électronique (sur CD) aux adresses susmentionnées.

Pour plus d'information, vous pouvez nous écrire à contact@tanymeva.org ou nous appeler au 22 403 99

SEULS LES PROJETS PRÉSÉLECTIONNÉS SERONT NOTIFIÉS

Des réunions d'information se tiendront dans les régions concernées et à Antananarivo selon le calendrier suivant :

Région	Date	Lieu de réunion
Atsimo Andrefana	12 juin 2019 à 9 heures	Ankililoaka
Anosy	12 juin 2019 à 9 heures	Fort Dauphin
Androy	13 juin 2019 à 9 heures	Ambovombe Ville
Atsimo Andrefana	13 juin 2019 à 9 heures	Antanimieva
Ihorombe	13 juin 2019 à 9 heures	Ihosal
Atsimo Andrefana	14 juin 2019 à 9 heures	Morombe
Atsimo Andrefana	15 juin 2019 à 9 heures	Toliara
Atsimo Andrefana	17 juin 2019 à 9 heures	Betioky Sud
Analamanga	20 juin 2019 à 9 heures	Antananarivo



Journée Internationale de la Biodiversité 2019

LA CONSERVATION DE LA DIVERSITÉ BIOLOGIQUE SOUS LA PRÉOCCUPATION DU MEDD

La célébration de la Journée Internationale de la Biodiversité, JIB, s'est déroulée le 28 Mai 2019 sur le thème « Notre biodiversité, notre nourriture, notre santé ». La JIB est célébré par les pays membres de la Convention des Nations Unies sur la Diversité Biologique. Madagascar a approuvé cette convention en 1995.

La biodiversité est le catalyseur de la transformation du système alimentaire et de la santé humaine. Pour Madagascar, 80% de la population dépendent des ressources naturelles pour survivre. La conservation de la biodiversité et la préservation de l'écosystème contribuent à l'atténuation et l'adaptation du changement climatique comme la lutte contre la faim, l'assainissement de l'eau. Alexandre Georget, Ministre de l'Environnement et du Développement Durable a annoncé la tolérance zéro pour le déboisement.

Le ministère diffusera prochainement une note relative à l'interdiction sur la chasse des espèces en voie de disparition comme les lémuriers et les tortues. Au cours des cent dernières années, plus de 90% des variétés de cultures ont disparu des champs des agriculteurs. La moitié des races de nombreux animaux domestiques ont été perdues. La biodiversité agricole est en train de disparaître ainsi que des connaissances essentielles sur la médecine traditionnelle. Le Ministre sensibilise, la communauté et les partenaires l'importance et la nécessité de gérer durablement la biodiversité.

Journée mondiale des Zones humides 2019

« ZONES HUMIDES ET CHANGEMENT CLIMATIQUE »

Le 2 février de l'année est le grand jour pour les Pays membres de la Convention Ramsar, pour célébrer la journée Mondiale des Zones Humides. Le thème choisi pour cette année est « les Zones humides et Changement Climatique ».

Madagascar, a célébré la journée mondiale des zones humides le 01 février 2019 à Antananarivo. Entre 1901 et 2010, les températures augmentent, les océans se réchauffent, la neige et la glace se fondent, le niveau marin mondial moyen a augmenté de 19 cm. Le régime des pluies et des sécheresses change, 90% de ces catastrophes sont liées à l'eau, principalement aux inondations et aux pénuries d'eau. Près de 35% des zones humides de la planète ont disparu depuis les années 1970.

Les zones humides protègent sur l'atténuation des sécheresses, tout en réduisant les inondations. Les zones humides côtières réduisent l'intensité des vagues, des ondes de tempête et des tsunamis. Les zones humides continentales absorbent et stockent les précipitations en excès et réduisent les inondations. Et les zones humides absorbent et stockent le carbone.



Journée mondiale des oiseaux migrateurs

« SOYEZ LA SOLUTION À LA POLLUTION PLASTIQUE »

Chaque année et durant les périodes de pluies, du mois d'octobre au mois d'avril, Madagascar accueille plus de 80 espèces d'oiseaux migrateurs et plus de 40 000 individus. Toutefois, ces oiseaux sont particulièrement vulnérables et sont devenus rares...

Le nombre d'oiseaux marins décédant des effets du plastique s'élève annuellement à 1 million. Des recherches soulignent que 90 % des oiseaux marins ont du plastique dans leur estomac, et atteindront les 99 % d'ici en 2050. Madagascar a célébré le samedi 11 mai 2019, la Journée

Mondiale des Oiseaux Migrateurs sous le thème « Protéger les oiseaux : soyez la solution à la pollution plastique ». Le Ministère en charge de l'Environnement et du Développement Durable, a véhiculé les messages clés sur les jets des sachets plastiques qui affectent les oiseaux marins et migrateurs. Le Ministre a lancé un appel solennel à la contribution de tous à la lutte contre la pollution plastique la protection des oiseaux et a souligné l'importance de ces animaux. Ils consomment en effet les insectes nuisibles pour l'agriculture, disséminent les graines pour la reforestation et participent à la pollinisation des fleurs.



Fanamby IMPLIQUER LES COMMUNAUTÉS LOCALES DANS LA CONSERVATION DE LA BIODIVERSITÉ

Madagascar compte actuellement un plus de 125 Aires Protégées après recensement officiel.

Le Pays est connu pour abriter une partie des écosystèmes et des espèces des plus précieux au monde. La mise en place de ces nombreuses Aires Protégées joue un rôle fondamental pour la protection de la biodiversité, la conservation des écosystèmes et la gestion durable des ressources naturelles. Fanamby s'est engagé depuis 1997 à gérer 5 aires protégées au sein de ses sites d'intervention, en suivant les variantes de conservation qui incluent les activités de préservation et de développement, et à stimuler le développement local et régional grâce à la mobilisation et à la participation de toutes les parties prenantes. L'association œuvre donc depuis plus de 20 ans pour la conservation de la biodiversité aux côtés de ces communautés de base.

Des comités de conservation locaux sont mis en place pour l'application efficace des actions de conservation. Il existe actuellement un peu plus de 148 KMT (Komity Mpiaro ny Tontolo iainana) à Andrafiarana Andavakoera dans la région de Diana, 138 KMT dans l'aire protégée Loky Manambato dans la région SAVA, pas moins de 111 KASTI (Komitin'ny Ala sy ny Tontolo iainana) dans la nouvelle zone protégée d'Anjozorobe Angavo, et 121 KMMFA (Komity Mpiaro ny Faritra Arovana) dans l'aire protégée de Menabe Antimena. Tous travaillent ensemble dans un même but, préserver la biodiversité et alerter les autorités s'il y a violation des règles.

Les membres de ces comités reçoivent un renforcement des capacités, des outils et du matériel qui leur permettront de

contrôler et de superviser les sites. Des moyens de transport sont à la disposition des agents communautaires chargés de la protection et de la surveillance des zones forestières du site pour leur permettre de se déplacer plus rapidement. Les téléphones portables leur permettront d'alerter les autorités compétentes de la région en cas d'infraction à la loi, telle que l'exploitation forestière illégale et le braconnage des ressources naturelles protégées. Un système d'alerte impliquant les responsables du comité, Fanamby, le directeur régional de l'environnement et des forêts, ainsi que la police est aussi opérationnel sur les sites. Les agents communautaires ont été formés à l'opérationnalisation de ce système.

Fanamby travaille constamment à la recherche de solutions plus efficaces pour assurer la représentation et la conservation de la biodiversité, tout en contribuant simultanément à la réduction de la pauvreté et à la croissance économique basée sur l'utilisation des ressources naturelles à Madagascar.





MEDD et FAO

PROMOUVOIR LA GESTION DURABLE DES FORETS

Aujourd'hui, environ 30% des forêts du monde sont gérées par les populations locales, de manière formelle ou informelle. Pourtant, la distance qui sépare les centres de décision, laisse leur contribution cruciale marginalisée.

La signature du partenariat entre la FAO et le Gouvernement Malagasy par l'intermédiaire du Ministère de l'Environnement et du Développement Durable a eu lieu le 22 mars 2019 à Antsahavola. C'est un fond fiduciaire multi-donateurs en vue de réduire la pauvreté rurale et dans lequel des investissements sont programmés des pays comme Madagascar. Et entre dans le cadre du mécanisme Forêt et paysans.

Ce mécanisme met en œuvre la résilience des paysages face au Changement Climatique et à l'amélioration des moyens d'existence s'inscrivant dans un contexte où les ressources naturelles. L'objectif stratégique du FFF est que les populations rurales pauvres aient un accès amélioré et équitable aux ressources productives, aux services, aux organisations et aux marchés et peuvent gérer leurs ressources de manière plus durable par le renforcement des organisations et des institutions rurales et facilitation d'action collective des pauvres dans les zones rurales.



PSE

INNOVATION POUR L'ENVIRONNEMENT

Mécanisme de financement innovant et paiements des services écologiques, des outils nécessaires pour gérer durablement les ressources naturelles à Madagascar. Le PSE est mis en place.

Le financement de la gestion des ressources naturelles et de la lutte contre les facteurs de dégradation de la biodiversité dans sa globalité s'est toujours révélé comme un défi permanent pour tous les pays subtropicaux compte tenu de l'énormité du besoin et l'insuffisance du budget alloué à cet effet au niveau de la finance publique.

Pour Madagascar, la Direction de Mécanisme de Financement Durable et de Paiement des Services Ecologique ou DMFD-PSE au sein du Ministère de l'Environnement et du Développement Durable pallie à ce problème. Sa mission est la promotion des Paiements des Services Ecologiques, PSE, et l'implication du secteur privé dans les actions environnementales. Elle conçoit la stratégie nationale sectorielle de mécanisme de financement durable, Coordonne les mécanismes de financement du secteur environnement ; lance des partenariats avec le secteur privé.

Le PSE est une transaction volontaire, où un service environnemental, acheté par les usagers aux fournisseurs. Le PSE présente plusieurs intérêts à savoir la Rémunérer des services écosystémiques afin de stimuler l'investissement de protection environnementale et la production des services ainsi que leurs promotions ; d'Amener tous les acteurs Public-privés- Population à avoir la même vision et la même perception sur la gestion du capital naturel et les conscientiser sur l'importance de la protection de l'environnement.



Sahanala

ENTREPRISE SOCIALE, RESPONSABLE ET SOLIDAIRE

Sahanala est un pionnier de l'agriculture biologique à Madagascar. C'est une entreprise sociale engagée depuis ses débuts en 2010 dans une démarche éthique, équitable et soucieuse de la protection de l'environnement. La société travaille essentiellement avec des producteurs issus des aires protégées gérées par son partenaire Fanamby.

Sahanala regroupe un peu plus de 5700 paysans producteurs, produisant essentiellement de la vanille, du poivre, du girofle, des noix de cajou, de l'huile essentielle... Fruit de plusieurs années de travail, l'entreprise consacre son existence à améliorer la vie de ces communautés vivant dans des zones sensibles en matière d'environnement. La plupart de ces producteurs ont vécu en dessous du seuil de pauvreté avant que Sahanala intervienne. Aujourd'hui, Sahanala est fier d'avoir réussi à augmenter leur revenu de 400 pourcent et espère contribuer d'avantage dans les années à venir. Participant alors à la réalisation de l'objectif de développement durable N°1 pour éliminer la pauvreté.

L'engagement de Sahanala porte également sur l'épanouissement de ces membres, tant dans le monde professionnel que personnel. Sahanala a participé à la réalisation de l'objec-



tif de développement durable n°3 sur le droit et l'accès à la santé en finançant des vaccins contre la rougeole pour les enfants de ses membres. L'entreprise projette également de mettre en place des infrastructures dans ses sites d'intervention pour permettre à la communauté d'avoir un accès à des soins et des interventions médicaux de qualité. En créant de l'emploi, notamment grâce à la mise en place de 4 écolodges dans ses sites d'intervention, Sahanala participe à l'épanouissement des femmes locales qui gèrent et travaillent au sein de ces infrastructures touristiques. L'inclusion des femmes dans le secteur professionnel est importante pour Sahanala en tant qu'entreprise sociale. Il existe également plusieurs associations de femmes dans la production de vanille, dans le secteur de la pêche et dans l'artisanat.

Sahanala travaille aujourd'hui non seulement pour promouvoir le marché malagasy à l'échelle internationale mais elle participe activement au développement durable du pays en incluant les communautés locales dans la réalisation de ses objectifs. L'entreprise partage des valeurs positives, améliore les conditions de vies de ses membres en leur offrant des alternatives durables et de meilleures opportunités.





UNE ENTREPRISE RESPONSABLE AU SERVICE DU DÉVELOPPEMENT DURABLE



Une entreprise Malgache leader dans la production d'engrais Biologique à base de Guano, elle assimile le monde du BIO et le Vita Malagasy. Guanomad, fruit d'un effort de travail de son Président fondateur : Erick Rajaonary, un expert-comptable voué au monde de l'entreprenariat. En effet, ce dernier ne s'est pas limité aux intérêts financiers de son entreprise. En plus des avantages financiers et la recherche d'innovation, l'entreprise s'engage à travailler de manière responsable en recherchant la performance Sociale et Environnementale. Cet engagement se concrétise par le partage et le développement humain ainsi que la protection de l'environnement à Madagascar.

En promouvant l'agriculture, qui est une solution à la faim dans le monde, Guanomad participe à la lutte contre l'insécurité alimentaire, le développement agricole et la protection de l'environnement qui convergent à l'atteinte des Objectifs du développement Durable. À ces fins, des partenariats ont été établis pour le soutien nutritionnel de qualité et de quantité. En 2016, l'association « Ho Maitsy ny Tontolo », a été créée au sein de son département de Responsabilité Sociétale d'Entreprise afin de soutenir les actions, projets ou initiatives qui contribuent au développement durable. A travers l'association, l'entreprise apporte de l'aide et du soutien dans des écoles, des associations, des cantines scolaires ou des centres d'accueil comme les orphelinats ou des foyers de vies pour les personnes âgées. L'association travaille également en étroite collaboration avec des entités locales en milieu rural et est impliquée dans le développement social et économique de Madagascar.

Outre ces aspects socio-économiques, l'aspect environnemental est également important pour GUANOMAD. « La protection de l'environnement assure la durabilité de nos activités » selon Erick Rajaonary, PDG du Groupe Guanomad. En ce sens, la mise en place et la mise en œuvre d'un Système de gestion environnementale pour l'exploitation du guano et les écosystèmes concernés et leurs composantes comme les grottes, les forêts et les communautés environnantes et les chauves-souris confirment ces engagements sociétaux.



Les jeunes plants produits en pépinières par les communautés !



Mise en terre des jeunes plants communautaires à Analodolo

RÉALISATIONS SEMESTRIELLES DE SAGE

Réalisation du projet Conservation et gestion du paysage forestier épineux d'Atsimo Andrefana

Les acteurs du projet ont apporté leurs contributions aux efforts de reboisement/reforestation au niveau national. La Région Atsimo Andrefana, la DREDD, et l'Unité de Coordination du Projet qui ont participé à cette séance de reboisement ont pu apprécier la capacité des communautés à fournir des jeunes plants. Elles ont été formées par SAGE pour la production de jeunes plants en pépinière dans le cadre du projet.

La célébration de la Journée Internationale des Forêts (JIF) le 21 mars a été l'occasion de la mise en terre de ces jeunes plants à Analodolo, Commune de Soahazo dans le District de Toliara II. 900 jeunes arbres ont été plantés sur 3 ha pendant cette journée. Les essences plantées ont été entre autres le Katrafay (*Cedrelopsis grevei*), et le Rotra (*Eugenia sp.*).



SAGE est une association à but non lucratif régie par l'ordonnance n°60-133 du 03 octobre 1960, récépissé n°65/02-mi/spat/ant/ass. Sa mission est d'intégrer la dimension environnementale dans le processus de développement et de la lutte contre la pauvreté.

Les domaines d'intervention de l'association sont les suivants :

- L'appui à la gouvernance locale en matière de gestion de l'environnement et de développement durable.
- L'appui à la conception d'outils de développement.
- L'appui au développement d'activités liées à la valorisation des ressources naturelles.
- L'appui à la mise en œuvre de projets communautaires, social et sanitaire.

Gestion de la NAP Ambohit'Antsingy Montagne des Français, Région DIANA

Les lémuriens figurent parmi les cibles de conservation dans la NAP Ambohit'Antsingy Montagne des Français. Les actions de conservation du site ont permis une augmentation du nombre de lémuriens de l'espèce *Eulémur coronatus* qui est la seule espèce diurne dans le site. La collecte et l'analyse des données issues du suivi scientifique a permis de constater cette augmentation. Rappelons que le passage du cyclone Enawo au début de l'année 2017 a causé une légère baisse du nombre de lémuriens. Le nombre d'*Eulémur* dans la NAP est désormais de 58 au lieu de 49 au deuxième trimestre 2018.

L'espèce *Daubentonia madagascariensis* est également réapparue dans le site toujours grâce aux efforts de conservation entrepris par le SAGE et ses partenaires



Daubentonia Madagascariensis dans le site



Restauration écologique par la population locale

ASITY Madagascar est une Association nationale, partenaire du Ministère de l'Environnement et du Développement Durable.

ASITY Madagascar est promoteur de des 4 Aires Protégées de Madagascar et y mène des programmes de conservation de la biodiversité et de gestion durable des ressources naturelles. Ces Aires Protégées sont :

- AP Complexe Zones Humides de Mahavavy-Kinkony, Région Boeny.
- AP Complexe Zones Humides de Mangoky-Ihotry, Région Atsimo Andrefana et Menabe.
- AP Marais Torotorofotsy, Région Alaotra-Mangoro.
- AP Forêt Tsitongambarika, Région Anosy.

Etant donné que ces AP sont de Catégorie V et VI suivant la catégorisation de l'IUCN, la population locale reste à l'intérieur et gère l'AP avec ASITY Madagascar en tant que partie prenante. De ce fait, elle est convaincue de la nécessité de la protection de site dans lequel elle vit mais il serait difficile pour elle de se priver de sa dépendance aux ressources naturelles.

Pour résoudre à tel conflit, le programme de conservation mené par ASITY Madagascar, en collaboration avec la communauté considère l'amélioration de la vie humaine à travers les actions de développements au niveau en parallèle avec la gestion durable des ressources naturelles et la protection de la biodiversité.

Pour ces derniers, différentes actions sont mises en œuvre telle que les recherches, les transferts de gestion, les patrouille et surveillance, les restaurations et reboisement et les luttes contre les feux.



Activité de développement population locale



Action de sensibilisation locale



Restauration forestière
et/ou reboisement pour tous

Redonnant à notre île sa couleur d'origine !



Plus de 1000 hectares, c'est la superficie que Madagascar National Parks a restauré dans et/ou reboisé autour de son réseau d'Aires Protégées, au début de cette année 2019.

Au-delà du maintien de l'intégrité physique de la biodiversité à l'intérieur du parc et la fourniture de bois énergétique et de construction aux riverains, cette action vise également la contribution directe de MNP à l'atteinte de l'objectif - tel qu'il est décrit dans la Politique Générale de l'Etat - qui est de planter 40.000 hectares par an.

Pour sa mise en œuvre, cet acte citoyen a été renforcé et prolongé par tout le réseau d'Aire Protégée géré par l'association. Ensemble, le but est de reboiser et/ou de restaurer 20.000 hectares pour la campagne de 2019-2020. Un défi de taille que chaque unité de gestion a accepté de relever afin de rendre à notre grande île sa couleur d'origine.

Aussi, du Nord au Sud, d'Est en Ouest, chaque Parc et Réserve ont eu son lot d'hectares. Si le plus grand rassemblement pour ce sujet a eu lieu au Parc National Mantadia, avec la participation de toutes les parties prenantes dont la population locale et une partie du staff de Madagascar National Parks, des quatre coins du pays, la formule adoptée par chaque Aire Protégée n'était pas en laisse notamment le « concours du meilleur reboiseur » organisé par le Parc National Montagne d'Ambre et ayant la participation des associations villageoises, les associations de femmes, les élèves, les communautés avoisinantes du Parc ... et même des équipes de foot.

Des actions basées sur un slogan « planter un arbre c'est planter le futur » ... à dupliquer sans modération.



For life

Association

MADAWORKS

Dans le monde, 55% des 75 millions d'enfants qui n'ont pas accès à l'école sont des filles et 75% des analphabètes sont des femmes (source Banque Mondiale). L'accès à l'éducation des filles est devenu un élément clé de leur émancipation et du développement des pays en développement de ce millénaire.

C'est pour cette raison que MADAWORKS, une organisation à but non lucratif, œuvrant dans la scolarisation des jeunes filles et au soutien des groupements de femmes artisans dans le tissage artisanal durable et de la vannerie, fut créée en décembre 2015 à Ranomafana, Madagascar. Depuis sa création, deux collectifs de femmes artisans ont eu la chance de bénéficier des soutiens et appuis de MADAWORKS. Il s'agit notamment de « FAMIOVA » un collectif de tissage artisanal de Ranomafana et « MAEVA » un collectif de vannerie traditionnelle basé à Sahavondronina. En promouvant une participation civique renforcée et instruite, en particulier des femmes et des jeunes filles, les missions de l'organisation sont en accord avec la politique gouvernementale de la promotion de l'égalité des sexes et de l'autonomisation de la femme.

Le collectif « FAMIOVA » utilise la soie et le coton dans un style de tissage où les couleurs et les motifs sont traditionnellement malgaches. L'association « MAEVA », utilise des herbes durables et des colorants naturels sans exploiter la forêt. En adhérant à la préservation des traditions artistiques malgaches, les actions de MADAWORKS permettent aux femmes d'avoir un revenu durable pour leur autonomie financière. La vente des écharpes et de la vannerie artisanale est un moyen de collecter des fonds pour ces femmes. En tant qu'organisation bénévole, toutes les recettes et tous les dons sont utilisés pour le programme MADAWORKS.

En décembre 2015, MADAWORKS, dans le cadre de son action pour la scolarisation des jeunes filles en milieu rural, a soutenu une jeune fille, Julie Rakotozafy. Elle a rempli tous les critères exigés par le programme et a été choisie. Actuellement, elle est en troisième année en école de paramédicaux à Fianarantsoa. Actuellement, nous soutenons 10 filles des villages aux alentours du Parc National Ranomafana à savoir Ambalakindresy, Kelilalina et Ranomafana..

Pour la prochaine année scolaire, la continuité des actions de Madaworks va se poursuivre avec 5 établissements scolaires ruraux Ambalakindresy, Androy, Kelilalina, Ranomafana et Ifanadiana. Un des critères de sélection des jeunes filles est la possession d'un diplôme de BEPC et la pauvreté du foyer. Le programme de soutien dure trois années. Les fonds de bourse servent directement à payer les frais de scolarité et les frais d'éducation (logement, nourritures, et fournitures).



Famiova/Madame. Beby et Diane Powers
la Fondatrice de l'Association Madaworks



Jeannine, Viviane, Olga,
les boursières de Madaworks

Nous collaborons également avec des partenaires nationaux tels que PHE (Population HealthEnvironment), et le projet Jeunes Leaders.

Par le biais de chercheurs issus de différents Instituts et Universités tels que Stony Brook, Auburn, Rochester, New York, Charleston, Harvard, Calgary, Allemagne, l'Institut africain de recherche sur les papillons (ABRI), Universités Malgaches (Antananarivo, Fianarantsoa), le Centre Valbio mène des projets de recherche dans le Parc National de Ranomafana. Les thèmes de recherches sont diverses et s'étendent sur les domaines de la reproduction animale, la physiologie, l'écologie, le comportement, la démographie, la génétique, l'habitat, le parasite, les maladies infectieuses et la systématique.



Propithecus edwardsi ou Sifaka

Cette année 2019, des projets de recherche à long terme, sur trois espèces de lémuriens ont été menés par le Dr Patricia Wright. Ce sont *Propithecus edwardsi* (Milne-Edwards'Sifaka), *Prolemur simus* (Greater bamboo lemur), et *Hapalemur aureus* (Golden bamboo lemur).

Dix groupes de Milne-Edwards'Sifaka ont été suivis régulièrement. La démographie, l'alimentation et les données sur les comportements sociaux dans quatre sites d'étude ont été prises. Quatre naissances ont eu lieu et aucune mortalité n'a été observée. Ces suivis sont combinés à une étude phénologique mensuelle de 71 espèces d'arbres d'alimentation de Sifaka, pour suivre la croissance et l'évolution des plantes, ainsi que leur variation saisonnière. Deux des espèces d'arbres phénologiques, dont *Garcinia aphanophlebia* (Voamalambotaholahy) de la famille des CLUSIACEAE et *Mycronychienne macrophylla* (Sehana) de la famille des ANACARDIACEAE, n'ont donné aucun fruit, probablement en raison de la perturbation et de la destruction des forêts.

Par ailleurs, le comportement et le mouvement de quatre groupes de (31 individus) et de l'unique groupe de *Greater bamboo lemur* (2 individus) à Talatakely ont été également suivis. Deux des quatre groupes de *Golden bamboo lemur* ont eu un bébé chaque année.

Quatre parcelles botaniques de 1 ha ont été également étudiées dans quatre sites d'étude du parc, qui abritent plus de 3234 arbres composés de 50 genres. L'espèce *Callophylum paniculatum*, a démontré un taux de mortalité démographique croissant de 52% en 2017 à 63% en 2018 dans trois sites de Talatakely, Valohoaka et Bevoahazo. Une recherche collaborative a été établie avec l'Université de Fianarantsoa pour identifier la source et la cause de la maladie, dans le but de trouver un moyen d'arrêter la propagation de la maladie et de guérir les arbres infectés.

Dans le cadre d'un « programme d'évaluation et surveillance de la biodiversité tropicale » du centre ValBio, l'équipe du projet TEAM (Tropical Ecology Assessment and Monitoring) a mené une étude depuis 2010, pour évaluer les changements dans le temps et les impacts du changement climatique sur la biodiversité. 6754 arbres individuels de 230 espèces ont été surveillés dans les six parcelles de végétation de 1 ha et 60 points de caméra pièges dans le Parc National de Ranomafana.

Dans le cadre de l'expansion du Centre ValBio, encouragée par le Ministère de l'Environnement et du Développement Durable, deux expéditions vers l'est et le sud-est de Madagascar ont également été menées pour enquêter sur les projets potentiels de recherche sur la biodiversité et aussi dans le but de faire des expansions des zones protégées à Madagascar.



Collecte de données pour les suivis de lémuriens



ACTIVITÉS DE REFORESTATION DU CENTRE VALBIO

Le but du projet de reforestation du Centre ValBio est de protéger le Parc National de Ranomafana (PNR), et d'assurer son extension. Nous avons une équipe responsable de la reforestation, composée de 10 techniciens et pépiniéristes. Leurs principales tâches résident dans la collecte de graines autochtones dans le PNR, la production de jeunes plants dans les pépinières, et l'appui des partenaires dans les activités de reboisement. Actuellement, nos pépinières sont réparties dans 13 villages dans la commune de Kelilalina.

Les séances de semis et d'entretien sont menées par les pépiniéristes eux-mêmes. Quant au reboisement, nos techniciens appuient nos partenaires qui ont fait de demandes de jeunes plants (Madagascar National Park Ranomafana, CISCO Ifanadiana, Gendarmerie Nationale Ranomafana, ...). Les suivis des sites de reboisement sont entrepris à plusieurs reprises suivant l'organisation de l'équipe.

Outre ces suivis, notre équipe effectue de descentes périodiques dans nos sites d'intervention pour appuyer les villageois, suivant leurs besoins : Apport de graines pour les pépinières, installation / suivi des pépinières, plantation des jeunes plants, suivi des sites de reboisement. La production des arbres fruitiers, des épices et des vanilles est très encouragée par le projet dans les villages.

Toutes les informations relatives au projet de reforestation sont enregistrées dans nos bases de données. Des cartes représentant les pépinières, les sites de reboisement, ainsi que les zones d'intervention du projet sont également disponibles.

Le projet reçoit aussi des étudiants, des stagiaires, et des volontaires étrangers qui souhaitent travailler ou acquérir de l'expérience avec le projet reforestation au centre ValBio.

Enfin, l'équipe de reforestation mène des recherches en vue d'améliorer les techniques de reforestation pour le PNR.



SANTÉ COMMUNAUTAIRE ET ENVIRONNEMENT ENGAGEMENT POUR UNE MEILLEURE SANTÉ DE LA POPULATION

► L'Équipe de Santé Mobile du Centre ValBio est consciente qu'un Environnement sain est la base de la santé communautaire. L'équipe effectue des consultations gratuites et de sensibilisation sur l'hygiène de base dans 20 villages enclavés autour du Parc National de Ranomafana. Pour un environnement propre, nos Agents participent activement à l'assainissement du village.

► Une de nos activités prioritaires est la lutte contre la défécation à l'air libre. Notre principal défi est que chaque famille ait son propre latrine.

► La construction d'une cuisine à l'extérieur de la maison est capitale pour la santé, afin d'éviter les infections respiratoires dues aux fumées de charbon ou de bois de chauffe.

Centre ValBio

Centre International pour la Valorisation de la Biodiversité
BP 33 - Ranomafana, Ifanadiana 312 - Fianarantsoa
Mail : centrevallbio@gmail.com / www.centrevallbio.org

LANCEMENT OFFICIEL DU PROGRAMME NATIONAL DE REFORSTATION INITIÉ PAR LE PRÉSIDENT DE LA RÉPUBLIQUE LE 02 MARS 2019 AU SITE DE FANALAMANGA

5 500 de jeunes plants de Paulownia équivalent à 11ha



Lalaina RAZANATEFY
General Manager
BEAM PAULOWNIA



Christina RAZANAMAHOLY
Sales Manager
BEAM PAULOWNIA

• SUIVI APRES REBOISEMENT DU 2 MARS



Jeune plant mis en terre le 02 mars 2019



Le 10 avril 2019 (1 mois et 8 jours à 50cm de hauteur)



17 juin 2019 (3 mois et demi à 115cm de hauteur)



17 juin 2019 (feuille de Paulownia à 40cm de diamètre)

BEAM PAULOWNIA : UNE DÉMARCHÉ ÉCO-RESPONSABLE



BEAM PAULOWNIA Development a pour mission de reboiser Madagascar tout en offrant un développement économique à la population rurale. Nos partenaires partagent cette vision écologique et responsable.

Pourquoi le Paulownia?

- Arbre impérial à croissance rapide, à maturité à partir de la 5^{ème} année
- Environnement : lutte contre le changement climatique
- Large feuille : forte absorption de carbone (crédit carbone), ombrage, nourriture de bétail.
- Fleurs : idéal pour l'apiculture
- Protège les bassins versants contre l'érosion du sol
- Social : création d'emploi
- Source de revenu complémentaire
- Bois d'œuvre semi-dur/bois de substitution

BEAM PAULOWNIA DEVELOPMENT - Adresse : Lot IA 70 Bis Ilafy
Tél: (261) 34 07 921 26 / 033 14 919 83 - Mail: beampaulownia@gmail.com



in vitro en laboratoire



Jeune plant



Jeune plant âgé de 2 mois



Paulownia à Tsiroamandidy (10 mois)

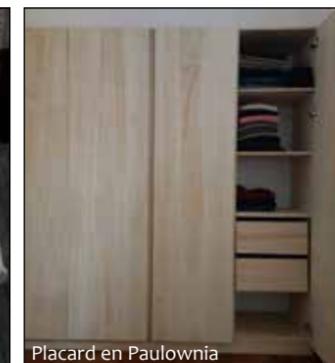


Paulownia Ivato (7 ans)

* Meubles en Paulownia fabriqués par BEAM SARL



Banc de jardin en Paulownia



Placard en Paulownia



Divers produits

Bois Et Aggloméré de Madagascar (BEAM SARL)
Tél.: (261) 33 14 919 83 / Mail: beamsarl@yahoo.fr
www.beamsarl.mg

«Reboisons du Paulownia, un placement sûr, une grande valeur ajoutée après cinq (5) ans»

TYPE DE PRODUITS

Multiculture dont le produit phare « Le PAULOWNIA »

a) A croissance rapide :

Paulownia, kaya, liquidambar, teck....

b) Endémiques :

*Bois de rose, palissandre, ében....

c) Plantes aromatiques et médicinales :

*Ravintsara, vahona...

d) Horticulture :

*Orchidées, roses, anthurium....

Et d'autres espèces autochtones (menacées, en voie de disparition,...)

Prestations :

- Préparation du sol
- mise en terre
- suivi
- entretien

Notre engagement sociétal

Le cœur d'activité de BEAM PAULOWNIA Development est l'intégration villageoise à chaque zone de reboisement.

Nous croyons que chaque personne peut apporter sa participation à la sauvegarde de notre environnement.

Nous voulons permettre à chaque acteur du reboisement de participer au renouveau de la nature locale.



Gestion durable des ressources en terres UNE AFFAIRE DE TOUS



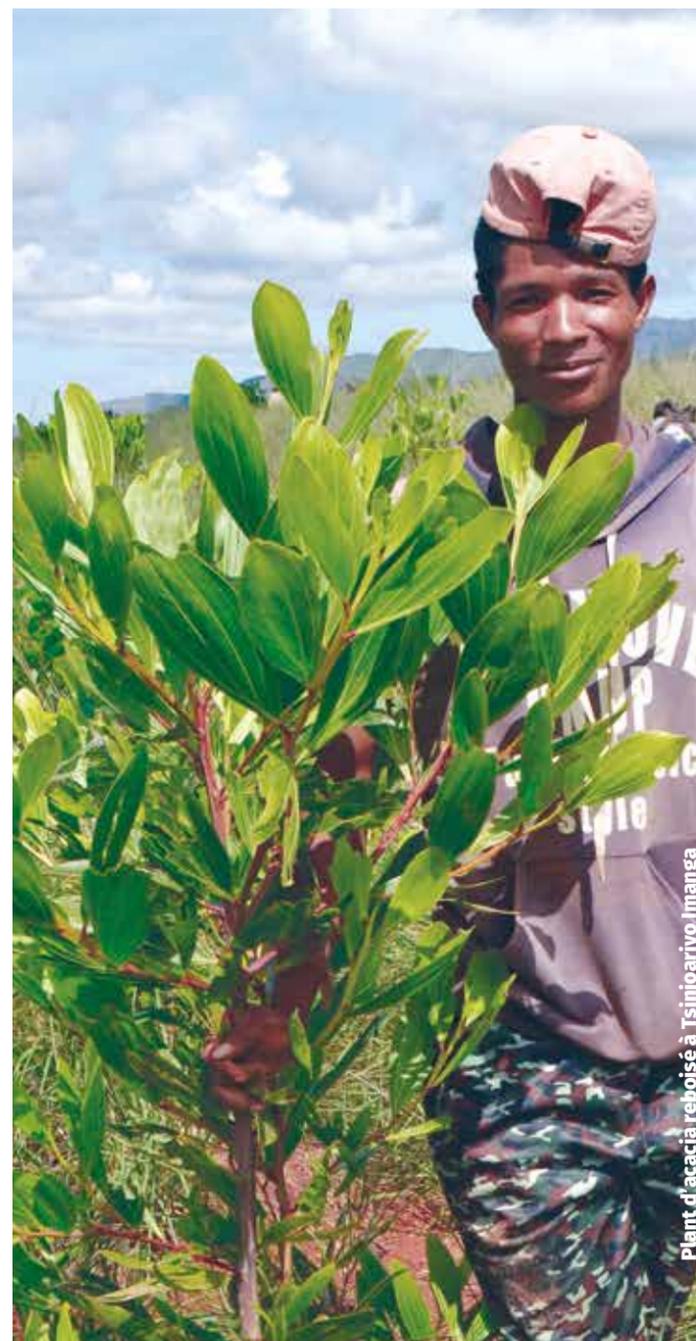
Madagascar a réalisé un projet dans le cadre de la mise en œuvre de la Convention des Nations Unies sur la lutte contre la désertification. Ce projet vise à gérer durablement les ressources en terres tout en permettant d'améliorer les conditions de vie des communautés rurales.

L'Association Nationale d'Actions Environnementales (ANAE) est active depuis une trentaine d'années dans le domaine intégré de l'environnement et du développement à travers la gestion durable des ressources en terres (GDT) formées par l'eau, le sol, la biodiversité et les forêts. Etant un partenaire du Ministère de l'Environnement et du Développement Durable (MEDD) depuis la mise en œuvre des programmes environnementaux, par son expertise, l'ANAE a été mandatée pour mettre en œuvre le projet de gestion durable des terres dans les plateaux de la Région Bongolava-Madagascar. Ce projet est financé par le Fonds pour l'environnement mondial (FEM) à travers l'ONU-Environnement (PNUE).

Sept communes du District de Tsiroanomandidy à savoir Ambararatabe, Ambatolampy, Ankadinondry Sakay, Mahasolo, Maritampona, Tsinjoarivo Imanga, et Tsiroanomandidy Fihaonana ont pu bénéficier du projet en contribuant à l'atteinte de son objectif global visant à inverser la tendance à la dégradation des terres tout en améliorant les conditions de vie des communautés rurales. Le développement institutionnel, le renforcement des capacités des parties prenantes, la mise en œuvre des pratiques de gestion durable des terres et la gestion des connaissances forment les actions clés pour réussir le projet. A mi-parcours de sa mise en œuvre, les résultats sont déjà visibles et palpables.



Site de reboisement à Amparafarantany



Plant d'acacia reboisé à Tsinjoarivo Imanga



Communautés impliquées dans la réalisation des reboisements

Reboisement MESURE EFFICACE POUR LUTTER CONTRE LA DÉGRADATION DES SOLS

Refaire de Madagascar une île verte. Tel est l'un des points forts de la politique générale de l'Etat en matière environnementale.

Comme stipulée dans la politique générale de l'État et la nouvelle politique forestière, l'augmentation de la couverture forestière à travers le reboisement est devenue une activité urgente et prioritaire. Le conseil des ministres qui s'est tenu le 27 Février 2019 a même été essentiellement orienté vers cette politique de reforestation. Un reboisement obligatoire annuel de 40.000 ha par six millions d'individus a été décidé durant ce conseil.

Le projet de gestion durable des terres à Bongolava a reboisé 110 Ha de terrains dégradés pour concourir à l'atteinte de cet objectif. Ces 110 Ha ont permis de protéger, réhabiliter et gérer durablement 875 Ha des zones productrices impactées et à long terme de régénérer les 4 sources d'eau potable ciblées. Les chiffres pourraient sembler dérisoires par rapport aux 40 000 Ha de reboisement prévus mais les résultats sur terrain sont tangibles et encourageants. L'engagement des collectivités locales dans l'entretien et la protection des terrains reboisés est garant de cette efficacité. Ces actions, à travers la valorisation des compétences locales notamment les femmes, ont permis de créer des emplois aux communautés et d'accroître de 24,55 % le revenu des ménages impliqués dans l'exécution de ces actions.

A travers son approche, le projet a changé le paradigme du reboisement, en impliquant les communautés tout en tenant en compte de garantir leurs moyens de subsistance. La finalité est que le reboisement ne soit pas une contrainte mais devienne un engagement vital.

Membres des CGDT de la commune rurale d'Ambararatabe



COMMUNAUTÉS LOCALES ENGAGÉES

Les collectivités locales sont le moteur d'un développement durable à travers leur engagement effectif et volontaire.

Le projet a misé sur un processus participatif à base communautaire pour l'exécution des activités sur le terrain. Dans ce cadre, sept comités de gestion durable des terres et de gestion des conflits ont été institués pour appuyer les efforts de restauration des ressources en terres et de perpétuer les acquis en matière de GDT dans la région Bongolava. Ces comités se distinguent par le caractère pion-

nier de ces structures ainsi que le concept innovant de leur instauration. A travers les actions de renforcement de capacités fournies dans le cadre du projet, ces comités sont voués à devenir des acteurs à part entière dans la conception et la mise en œuvre des actions GDT. Ils deviendront des collaborateurs incontournables pour les autorités locales à tous les niveaux dans la planification durable de la gestion des ressources. Ces comités engagés et volontaires n'attendent que leur aptitude soit renforcée et reconnue pour prendre leur responsabilité.



ANAE
Association Nationale d'Actions Environnementales
Lot II Y 39 A Bis Ampasanimalo,
101 Antananarivo, Madagascar
Contact : 034 08 928 08
Mail : anaefoibe@gmail.com
WEB : www.anae-mada.org

Programme d'Appui à la Gestion de l'Environnement - PAGE/GIZ

PAGE chiffré



Chaîne de valeur TOURISME COMMUNAUTAIRE RESPONSABLE par l'« Accueil Villageois » de la Nouvelle Aire Protégée (NAP) à Antrema, Boeny.

Dans les 4 régions du pays, le PAGE s'engage pour la protection et l'utilisation durable et résiliente au changement climatique des ressources naturelles dans et autour des aires protégées. Le Programme met ainsi en œuvre des thématiques sectorielles (la valorisation des ressources naturelles, la protection de la biodiversité, les mines artisanales, l'adaptation au changement climatique, l'agroforesterie, ...) et des thématiques transversales (la planification spatiale, la gouvernance environnementale et le genre).

Parmi les résultats du Programme :

- 980.000ha de forêts naturelles sont protégées et/ou transférées dans les Régions de Boeny, DIANA et Atsimo Andrefana permettant de contribuer à la réduction de la déforestation de 1,4% à 1% par an.
- Près de 6500 ménages dont plus de 34,7% sont des femmes, ont pu améliorer leurs conditions de vie grâce à une augmentation moyenne de leurs revenus à 77%, tirés des différentes activités issues des sept chaînes de valeur appuyées (miel, charbon vert, foyer amélioré en argile, raphia, bois de construction, tourisme communautaire et raphia).
- 04 politiques et stratégies élaborées et 23 instruments de mise en œuvre à travers nos appuis-conseils en politique et stratégie. En font partie de ces documents cadres ci-dessus, la loi portant orientation de l'aménagement du territoire, la politique forestière, la politique environnementale pour un développement durable, la stratégie nationale sur la Restauration des Paysages et des Forêts, la Stratégie Nationale d'Approvisionnement en Bois Énergie.
- 24.000 acteurs engagés dans la gestion durable des ressources naturelles ont pu renforcer leur capacité.
- 87 Schémas d'Aménagement Communaux (SAC) appuyés dont 31 sont déjà mis en œuvre. Comme la planification territoriale est une base fondamentale pour le développement d'une commune ou d'une région, PAGE a appuyé l'élaboration de 3 Schémas Régionaux d'Aménagement du Territoire (SRAT) pour Boeny, DIANA et Atsimo Andrefana.



LE CENTRE NATIONAL DE FORMATION DE TECHNICIEN FORESTIER (C.N.F.T.F)

Porte A110, Enceinte DGEF Nanisana, Antananarivo 101
Tél : 034 05 626 00, 034 03 317 71
E-mail : sec.cnftf@gmail.com / robisoam@yahoo.fr

La Formation Professionnelle basée sur une Approche par les Compétences (APC) pour une meilleure adéquation emploi-formation est un levier de développement. Le Ministère vise la production de capital humain en rénovant la formation afin de contribuer à l'émergence environnementale, au développement durable et pour une administration forestière forte, au service de l'intérêt général et du territoire.

Le CNFTF a ainsi ouvert ses portes en 2018, se localise dans la station forestière d'Angavokely de 695Ha à 35 Km d'Antananarivo, Commune rurale de Nandihizana Carion, District de Manjakandriana, Région Analamanga. La station sert de site d'application des savoirs acquis en formation et de modèle de valorisation forestière durable (reboisement, pépinière, arboretum, forêts naturelles, PFNL, écotourisme, pisciculture, champ de tir, AGR,...). Ces activités permettent de valoriser les installations et les divers éléments de ce site, mais surtout de responsabiliser les apprenants pour qu'ils puissent être opérationnels dès leur sortie de formation.

Le CNFTF a comme attributions :

- de dispenser la Formation Initiale des Techniciens Forestiers (Brevet de Technicien Supérieur),
- de proposer d'autres offres de formation (formation continue et/ou qualifiante des professionnels en activité et de tout public opérant dans des domaines relatifs à la foresterie)
- et de certifier les formés.



Programme d'Appui à la Gestion de l'Environnement - PAGE/GIZ

Cantonnement des forêts et pépiniéristes d'Isesy planifient la mise en place de pépinières avec PAGE/AFAFI Nord-AF à Ambilobe (DIANA)



Anacardier à Ambilobe

Le programme PAGE, avec un cofinancement de l'Union Européenne, s'est engagé dans le développement des chaînes de valeur agricoles et forestières dans la région DIANA, dans le district d'Ambilobe. Cette collaboration à travers PAGE/AFAFI Nord - AF vise à améliorer la productivité et la rentabilité des chaînes de valeurs agricoles et forestières ainsi que la pérennité de la valorisation des ressources naturelles dans la Région DIANA.

Par ailleurs, le renforcement de la pérennité des chaînes de valeur agricoles et forestières, par une meilleure gestion des ressources naturelles, est un élément fort de cette intervention. Dans ce sens, les techniciens du Cantonnement des forêts et les membres de l'association des pépiniéristes d'Isesy se sont convenus de planifier la mise en place de nouvelles pépinières destinées à produire de nouveaux plants pour les reboisements à venir.

Par le biais de ce nouvel engagement à Ambilobe, PAGE/AFAFI Nord AF souhaite également rassembler les efforts et initiatives locales de différents acteurs pour forger ensemble un développement croissant du secteur agroforestier tout en améliorant sa gouvernance qui aurait un impact positif dans la gestion des ressources naturelles.

Programme d'Appui à la Gestion de l'Environnement – PAGE/GIZ
Enceinte SOANALA/MEDD Ambatobe . BP 869 Antananarivo
Tel : 032 07 404 95 / 033 02 414 30 / 034 22 404 95
Email : page-giz@giz.de
www.giz.de/madagascar-mg

La Restauration des Paysages Forestiers (RPF)

OÙ EN EST MADAGASCAR ?

Depuis fin 2015, le gouvernement Malagasy s'est engagé à restaurer 4 millions d'Ha de terre dégradées et déboisées d'ici 2030, dans le cadre de l'initiative Mondiale du Bonn Challenge déclinée en AFR100 pour l'initiative au niveau de l'Afrique. Un objectif ambitieux, certes, mais qui mérite une attention particulière au vu des rythmes de dégradation des terres et de déforestation actuelles.

Ces dégradations entravent le développement économique durable de Madagascar ainsi que sa résilience face aux changements climatiques, une situation qui mérite une attention particulière avant que ce soit irréversible. Le Ministère de l'Environnement et du Développement Durable s'est donné comme priorité le reboisement de 40 000 Ha par an, qui sera une contribution importante pour l'engagement RPF de Madagascar. Les prestations de restauration vont bien au-delà d'une augmentation de la densité des arbres sur la terre, en effet, la restauration du paysage forestier peut contribuer à l'augmentation de la productivité agricole, lutte antiérosive, augmentation de la fertilité du sol, approvisionnement en bois, régulation et atténuation des risques face aux changements climatiques. De ce fait, la restauration des paysages est une approche nécessitant une forte coordination intersectorielle.

Avec l'appui du programme PAGE de la Coopération Allemande, cette intersectorialité s'est vu raffermir grâce à la mise en place du Comité National RPF composé des Ministères en charge de l'Environnement, Agriculture, l'Aménagement du Territoire, de l'Eau et de l'Energie, ainsi que d'autres institutions, ONG et secteur privé experts dans le domaine. Actuellement, l'intervention de ce Comité a permis, entre autres, l'élaboration et la mise en œuvre de la Stratégie Nationale RPF ainsi que l'identification des cibles géographiques en matière de paysages prioritaires pour la conduite des activités de restauration.

Déjà mise en œuvre à travers une dizaine de projet d'envergure nationale et régionale, Madagascar est actuellement en train de développer son outil de suivi et d'évaluation des progrès en restauration à travers le Bonn Challenge Barometer ; ainsi qu'à l'accompagnement des acteurs à l'accès au financement.

Pour en savoir d'avantage visiter <http://afr100.org/fr>



Trafic illicite

82 TORTUES SAISIES AU « FASAN'NY KARANA »

Les malfaiteurs trouvent toujours le moyen de faire leurs actes ignobles. En taxi ou taxi-brousse ou même avec des voitures privées, des trafics illicites des ressources forestières malgaches s'opèrent toujours même en plein jour.

Lors d'une vérification réalisée par la Police au stationnement du Fasan'ny Karana dans la matinée du samedi 06 Avril 2019, 82 bébés tortues *Radiata* ont été saisies dans une valise à bord d'un taxi. Ces tortues provenaient du sud du Pays. 79 de ces animaux endémiques sont encore en vie tandis que les 3 restes sont mortes. Elles ont été emmenées à Nanisana, au TSA, Turtle Survival Alliance, afin de surveiller leur santé avant qu'elles soient ramenées à leurs endroits de provenance. Le Ministre de tutelle, Alexandre Georget s'est rendu sur les lieux pour voir de plus près la manière comment ces animaux endémiques ont été pris au soin. Le chauffeur du taxi, la coopérative, et le chauffeur du taxi-brousse qui les ont acheminés ont fait l'objet d'une enquête le mardi 09 avril 2019.

Cette année, 219 tortues ont été saisies dans la capitale avec l'étroite collaboration entre les Forces de l'Ordre et le Ministère de l'Environnement et du Développement Durable.

SAISI DE CAMÉLÉON ET DE LÉZARD À IVATO

Deux chinois qui ont tenté d'exporter illicitement des animaux ont été surpris par les responsables au sein du Ministère de l'Environnement et du Développement Durable à l'Aéroport International d'Ivato le samedi 16 février 2019.

Trois espèces ont fait l'objet de ce trafic dont un Caméléon (*calumma parsonii*), un Léopard (*phelsuma quadriocellata*) et quinze Mille pattes (*aphistogoniulus*). Selon les agents du Ministère, ces animaux pouvaient provenir du District de Moramanga ou de la région Nord ou encore de la région Est de Madagascar. Les deux ressortissants chinois ont été arrêtés et ont fait l'objet d'une enquête. Les animaux quant à eux, sont remis à « Croc Farm ».

« Ils subiront les sanctions qui correspondent à cette infraction et la surveillance au niveau de l'Aéroport sera renforcée afin que les incidents de ce genre ne se répètent plus » a précisé le Ministre en charge de l'Environnement et du Développement Durable, Alexandre GEORGET.



Vatosoa Rakotondrzafy avec les autres gagnants des Whitley Awards 2019



Whitley Awards 2019

VATOSOA EMMÈNE LES PETITS PÊCHEURS MALAGASY À L'ÉCHELLE INTERNATIONALE

Le réseau MIHARI et les communautés LMMA sont en fête ! Vatosoa Rakotondrzafy, la coordinatrice nationale, a reçu le prestigieux « Whitley Award », édition 2019 à Londres.

Whitley Fund for Nature, un organisme de bienfaisance du Royaume Uni, prime chaque année les conservationnistes porteurs de projets exceptionnels travaillant à l'échelle locale dans l'hémisphère Sud. Madagascar a été représenté cette année à travers la coordinatrice nationale du réseau MIHARI.

Ce prix sera pour l'élargissement de son champ d'action dans trois nouvelles régions côtières, le renforcement de capacités des pêcheurs traditionnels et pour l'élaboration d'un cadre légal pour les LMMA.

Gardiennage des océans

Après un Master en Géographie à l'université d'Antananarivo et des formations et recherches sur les stratégies de gestion durable des ressources marines et la gouvernance des océans à l'étranger, Vatosoa veille à ce que les communautés de pêcheurs aient les capacités nécessaires pour gérer elles-mêmes leurs ressources.

Vatosoa recevant son Whitley Award



<https://mihari-network.org/> Facebook : Réseau Mihari - Mihari Network /Contact : info@mihari-network.org

ASSOCIATION LOCALE POUR LA CONSERVATION DE LA BIODIVERSITE

MITSINJO

«Soutenez une initiative communautaire et soyez les bienvenus»

Forêt Analamazaotra

Station Forestière

- 3 circuits forestiers
- Excursions nocturnes en pleine forêt
- Trekking Taratorofotsy
- Terrain de camping
- Centre d'éducation de grenouille en captivité
- Circuit restaurant forêt naturel

☎03468 674 72 / 03439 271 00 ✉mitsinjo@hotmail.com
www.facebook.com/MitsinjoAndasibeGare

Le réseau MIHARI

Créée en 2012, le réseau MIHARI est un mouvement de la société civile qui rassemble et représente les voix de toutes les communautés de pêcheurs à Madagascar. Le réseau compte aujourd'hui plus de 200 associations gestionnaires de LMMA et de 25 organisations partenaires. Le concept LMMA ou « Locally Managed Marine Areas » (Aires Marines Gérées Localement) est un concept qui est déjà mondialement reconnu pour son efficacité dans la conservation marine. Pour une île avec une vaste côte de plus de 5.000 km telle que Madagascar, le concept est pertinent.

Le réseau intervient dans 4 subdivisions régionales à savoir, le Nord-Ouest (Boeny, Diana et Sofia), le Nord-Est (Analanjirifo, Sava et Atsinanana), le Moyen-Ouest (Melaky et Menabe) et le Sud (Anosy et Atsimo Andrefana).

Le réseau promeut divers événements avec les petits pêcheurs à savoir, les échanges de bonnes pratiques et d'expériences, les forums et les visites d'échanges. A travers le réseau MIHARI, les communautés sont moins isolées et de bonnes pratiques en terme de gestion marine locale ont pu être répliquées dans tout le pays. Cette année, MIHARI fête ses 7 ans d'existence.

Planète Urgence est une association reconnue d'utilité publique de solidarité internationale et de protection de l'environnement, créée à Paris en 2000 autour du concept de Congé Solidaire®. Aujourd'hui Planète Urgence a pour objectif de renforcer l'autonomie des populations et de protéger leur environnement par l'envoi de volontaires en missions courtes ou longues dans plus de 30 pays et la mise en place de projets de protection de l'environnement pour lutter contre la déforestation dans 3 pays (Madagascar, Indonésie et Cameroun). Planète Urgence met en œuvre deux programmes à Madagascar : **le programme Volontariat (Congé Solidaire®, Mission Solidaire, Service Civique)** et **le programme Environnement et Développement.**



PROGRAMME ENVIRONNEMENT & DEVELOPPEMENT

Appuyer les organisations locales dans leur projet, concilier développement d'activités économiques et protection de l'environnement : ce sont les enjeux du programme Environnement et Développement de Planète Urgence, mis en place dans le pays depuis 2008. Actuellement, l'ONG met en place deux (02) Projets :

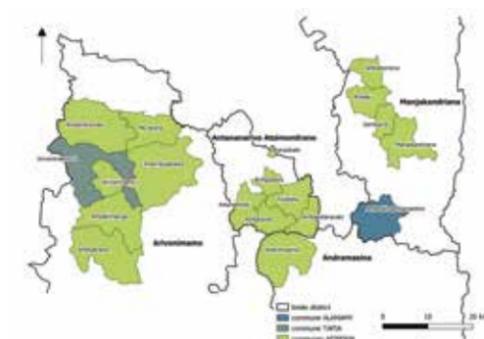
AFIBERIA, Appui à la Filière Bois Energie en Région Itasy et Analamanga, est un projet mis en œuvre par PLANETE URGENCE avec ses partenaires locaux : LRA (Laboratoire de recherches appliquées) et AMADESE (Association Malagasy pour le Développement Economique, Social et Environnemental). Elle a débuté en mars 2015 et prendra fin en septembre 2019 avec un financement de 1,8 millions d'euros du 10ème FED, Fonds Européen de Développement. Le projet intervient sur l'ensemble de la filière « bois énergie » dans 16 communes issues de 4 districts : Manjakandriana, Andramasina, Atsimondrano et Arivonimamo. L'appui porte sur 4 volets : le reboisement en vue d'augmenter les réserves en bois, la diffusion des techniques améliorées de carbonisation (TAC), la production des foyers économes, ainsi que la mise en place d'un contrôle forestier décentralisé (CFD).

A quatre mois de sa fin, les objectifs escomptés par le projet sont presque atteints :

- 5 931 reboiseurs (dont 17% des femmes) ont participé à l'action initiée par le projet et ont réalisé plus de **2 500 ha de reboisement** (répartis sur 12 communes), soient **3 597 852 arbres plantés** à base d'eucalyptus et d'acacia dont plus de 300 ha réalisés en 2019;
- 5 **Plans d'Aménagement des Plantations Forestières** ont été élaborés avec les communautés locales et l'administration forestière (commune d'Andramasina, d'Anjepy, d'Ambohitrambo, de Manjakandriana et d'Antanetikely);
- 4 **comités en bois énergie (CBE)** ont été mis en place dans le district de Manjakandriana (commune d'Ambatomena, d'Anjepy, de Sambaina et de Manjakandriana) en collaboration avec les communes et le cantonnement forestier et ont élaboré des conventions collectives (dina'asa) afin de mieux gérer les ressources forestières;
- **1 599 charbonniers** de ces 4 communes du District de Manjakandriana ont été formés sur les TAC et une méthode de calcul élaborée dans le cadre du programme ASA a permis d'estimer le tonnage de charbon supplémentaire obtenu grâce à l'adoption des TAC à plus de 3 400 si la consommation annuelle de la capitale est estimée à 230 000 tonnes;
- 11 ateliers de production de foyers améliorés ont été mis en place regroupant une soixantaine d'artisans dont plus de 60% sont des femmes, ayant commercialisé plus de **55 000 unités de foyers améliorés** permettant une économie de l'ordre de 22%.

PROJET AFIBERIA

ZONE D'INTERVENTION DU PROJET AFIBERIA

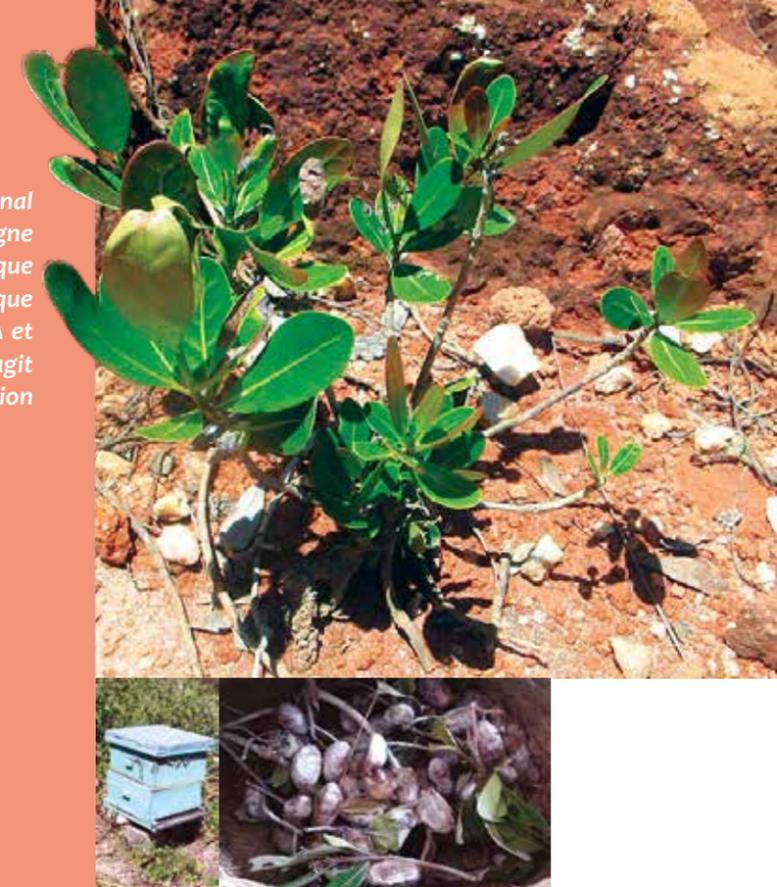


PROJET 1 EURO - 1 ARBRE

Planète Urgence fait une collecte de fonds au niveau international pour la réalisation d'action de reforestation à travers la campagne « 1 euro - 1 arbre planté ». Plusieurs entreprises et fondations ainsi que quelques particuliers participent à l'opération. Il faut signaler que pour la campagne de reboisement 2018-2019, la fondation TELMA et le groupe AXIAN a participé à hauteur de plus de 1 000 arbres ; il s'agit de la première participation d'une entreprise malgache à l'opération 1 euro - 1 arbre.

Les fonds collectés permettent à Planète Urgence de mettre en œuvre des projets au niveau de pays comme Madagascar. Pour la campagne de reboisement 2018-2019, 149 000 jeunes plants à vocation « bois énergie » ont été mis en terre dans la commune d'Arivonimamo II ainsi que 4 300 Tapia et 14 000 arbres fruitiers avec la participation des membres de 19 VOI (vondron'olona ifotony). De plus, plus de 22 000 arbres à croissance rapide ainsi que 1 300 fruitiers ont été plantés dans la Commune d'Ambohitrandriamanitra, dans le district de Manjakandriana. Depuis le début de son intervention en 2009, Planète Urgence a pu planter 816 000 arbres dans 20 communes en Itasy et Analamanga. En parallèle à ces actions de reforestation/reboisement, Planète Urgence en collaboration avec ses partenaires « le cantonnement forestier », « la commune rurale d'Arivonimamo II », le District d'Arivonimamo travaille également sur l'élimination des espèces envahissantes à l'intérieur des forêts de Tapia suivant le décret régional promulgué en 2011.

En vue d'améliorer le revenu des membres des VOI, Planète Urgence a apporté son soutien à la filière soie ou « landibe » par l'installation de 15 cages d'élevage de vers à soie et la réhabilitation d'une maison de ponte. En 2018, ces installations ont permis la production de plus de 16 000 cocons. L'appui à la filière soie est une opération cruciale dans la mesure où la majorité de la population vivant autour des forêts de Tapia dans l'IMAMO vive des chrysalides (vente et consommation) et de la transformation des cocons (production de soie sauvage). Planète Urgence a également initié une action pour le développement de l'apiculture sur Arivonimamo. En effet, à cause de la varroase, les colonies ont été atteintes et la production apicole a presque disparue. En 2018, une vingtaine de ruches peuplées a été introduite par Planète Urgence sur Arivonimamo 2 avec la participation de 8 apiculteurs formés sur Anjepy. Planète Urgence projette d'introduire d'autres essaims dans la zone. Il faut remarquer que dans la commune d'Ambohitrandriamanitra, du côté de Manjakandriana, Planète Urgence a rendu autonome 3 associations en termes de production de ruches et d'apiculture. Les membres de ces associations disposent d'environ 150 ruches en production ainsi que d'une centrifugeuse pour l'extraction. Leur production est commercialisée dans la capitale sous l'appellation «tantly mamy», produit de l'association FITAMA Mahatsara.



Le programme volontariat

Planète Urgence propose des missions porteuses de sens, répondant aux besoins exprimés par les partenaires locaux. Depuis 2005, elle intervient dans 2 domaines :

- La formation ou le renforcement de compétences des adultes auprès d'artisans, coopératives, associations, groupements de femmes, petits entrepreneurs, collectivités territoriales et institutions publiques (Ministères, etc.)
- L'appui socio-éducatif aux enfants et élèves, le plus souvent dans des écoles ou des centres culturels situés en zone rurale.

Ces appuis se concrétisent à travers 3 types de missions :

- le Congé Solidaire® : une mission des volontaires issus d'entreprises durant 2 semaines ;
- la Mission Solidaire : une mission des volontaires individuels durant 1 à 4 mois ;
- le Service Civique : un dispositif pour les jeunes volontaires de 18 à 25 ans en vue de favoriser leur engagement citoyen sur des missions d'intérêt général.

A présent, Planète Urgence compte 60 partenaires actifs répartis sur 15 régions à Madagascar et souhaite étendre son intervention dans d'autres régions et auprès d'autres structures ayant des besoins en formation et/ou d'appui socio-éducatif.



Reforestation SNGF « GRAINE D'AUJOURD'HUI, FORET DE DEMAIN »

L'utilisation de bonnes graines et semences est une condition sine qua none pour avoir des belles plantes. Avec les objectifs actuels de reforestation de Madagascar, la présence du SNGF est une aubaine.

Le Silo National des Graines Forestières ou SNGF a un statut d'Établissement Public à Caractère Industriel et Commercial (EPIC) et est rattaché au ministère en charge des Forêts. Le SNGF a pour mission d'assurer la production des graines et/ou semences et de plants forestiers. Les semences forestières de qualité qui sont destinées au reboisement proviennent d'un long processus respectant les normes de l'Organisation de Coopération et de Développement Économiques, OCDE, en matière de catégorisation des « matériels forestiers » de reproduction et les normes de l'ISTA pour les tests des graines au laboratoire.

Les graines qui sont collectées à partir d'un peuplement sélectionné ou source de graines subissent une analyse anatomique, un test de germination et une identification des conditions optimales de germination. Elles sont extraites suite à l'apprêtage des fruits collectées et/ou au traitement spécifique pour chaque espèce.

Du côté de l'entreposage et le stockage des graines, le SNGF utilise des moyens et techniques aux normes internationales. En effet, l'entreposage et le stockage servent à assurer une bonne conservation pour le maintien d'une faculté germinative aussi élevée que possible et le plus longtemps possible.

Le contrôle de qualité permet d'assurer l'amélioration génétique au niveau de la ressource forestière en sélectionnant des pieds-mères et des semenciers avec des caractéristiques phénologiques et génétiques conformes à l'utilisation des espèces.

De ce fait, les graines et les plants proposés répondent à différents types d'utilisation comme le reboisement pour la production ligneuse (bois de chauffage, bois de construction) ou non ligneuse (alimentation, huiles essentielles, miel...), la décoration et l'embellissement du paysage, la restauration des forêts et de la biodiversité malgache par le biais des espèces autochtones et endémiques, mais également à la restauration de la fertilité du sol et des fonctions écologiques des forêts.



Dotation plants endémiques



Formation pisciculture

Faune et flore SOURCE DE DÉVELOPPEMENT

« Espèces endémiques, patrimoine et sources de développement économique, garant de la durabilité des forêts. »

La dégradation alarmante des ressources forestières a engendré une menace sur la biodiversité notamment sur plusieurs espèces endémiques. Eu égard des problématiques y afférents, Madagascar a bénéficié d'un financement du Fonds pour l'Environnement Mondial (FEM) via le Programme des Nations Unies pour l'Environnement, (PNUE), à travers le projet « COKETES » dont l'objectif est de promouvoir la conservation des espèces clés, endémiques, menacées et de valeur économique, et constitue un enjeu majeur et une multiplication d'efforts sur les actions actuelles de préservation de la Biodiversité dans les aires protégées. La conservation et l'utilisation durable de la Biodiversité est basée sur « l'approche espèce » et sur « l'approche écosystème ».

Le projet est mis en œuvre par 11 partenaires dans 16 sites incluant 12 aires protégées. Il cible 21 espèces différentes dont 21 espèces de flore endémique forestière et 01 espèce endémique d'oiseau migrateur l'« *Ardeola idea* ».

Le SNGF figure parmi les partenaires de mise en œuvre du projet à travers la conservation de 12 espèces sur les 21 prévues. Les activités de soutien et de développement déjà mis en œuvre dans le cadre de ce projet dans les sites du SNGF

sont le renouvellement des contrats de transfert de gestion qui tient une grande place sur l'implication et la responsabilisation de la population dans la gestion de la biodiversité ; la sensibilisation et la formation de masse sur l'installation d'une pépinière, le suivi écologique et surtout sur la collecte des graines et la technique de bouturage de ces espèces ; la formation de masse à travers l'approche LIFE sur la pisciculture ; la dotation en matériels (arrosoir, bêche...) et semences (arbres fruitiers, graines...).

En effet, le soutien apporté présente un impact sur le succès et la durabilité du projet de conservation car à travers l'approche LIFE adoptée par SNGF, les populations commencent à s'intéresser à la conservation de ces espèces et plusieurs personnes ont pu bénéficier des formations dispensées.

L'implication de la population dans la conservation des espèces endémiques est nécessaire et impérative dans la politique environnementale. Le projet COKETES repose sur cette implication de la population locale pour la conservation et l'utilisation durable des espèces clés endémiques et sur les appuis sociaux efficaces à travers des moyens de subsistance durables.



Liste des 21 espèces endémiques clés

Calophyllum chapelieri, *Asteropeia amblyocarpa*, *Canarium lamianum*, *Canarium obovatum*, *Symphoni afasciculata*, *Weinmannia commersonii*, *Cordyla haraka*, *Dalbergia baronii*, *Dalbergia chapelieri*, *Dalbergia louvelii*, *Dalbergia madagascariensis*, *Dalbergia maritima*, *Dalbergia monticola*, *Dalbergia normandii*, *Ocotea alveolata*, *Ocotea racemosa*, *Ocotea cymosa*, *Tina thouarsiana*, *Faucherea tampolensis*, *Labramia bojeri*, *Leptolaena multiflora*.

SILO NATIONAL DES GRAINES FORESTIERES (SNGF)

BP 5091 Ambatobe - Antananarivo 101
Tél : 034 39 818 05 / 22 412 30 / 22 402 85 Fax : 22 412 41
E-mail : silonagf@moov.mg - Site web : <http://www.sngf-madagascar.mg>

ANTENNES REGIONALES :

SNGF Alaotra Mangoro, Tsarahonenana, MORAMANGA - 514
Tél : 56 905 52 / 033 12 009 94

SNGF Amoron'i Mania, Lot IJ 33 Bis Ambohibary, AMBOSITRA - 306
Tél : 032 48 275 28

SNGF Boeny, Bureau DREFF, MAHAJANGA - 401
Tél : 034 05 621 84 / 033 64 696 04

SNGF Haute Matsiatra, Besorohitra près du Travaux Publics, FIANARANTSOA - 301
Tél : 034 97 121 48
POINT DE VENTE :
Bureau DREFF Itasy, MIARINARIVO - 117 - Tél : 034 05 620 77
Bureau DREFF Atsinana, TOAMASINA - 501 - Tél : 034 45 630 50



Guichet unique pour la délivrance du permis environnemental à Madagascar

MISSIONS

- ➔ L'ONE est chargé de :
 - ✓ la prévention des risques environnementaux dans les investissements publics et privés et lutte contre les pollutions
 - ✓ la gestion du système d'informations environnementales, du suivi et de l'évaluation de l'état de l'environnement pour appuyer l'évaluation environnementale et pour une meilleure prise de décision à tous les niveaux.
 - ✓ la labellisation et certification environnementale

DOMAINES D'INTERVENTION

- ➔ Les principaux domaines d'intervention de l'ONE sont :
 - ✓ Evaluation des dossiers d'Etude d'Impact Environnemental et suivi de la mise en œuvre des cahiers de charges environnementales y afférents
 - ✓ Gestion de base de données environnementales en vue de la production et la diffusion d'informations environnementales sous forme d'outils d'aide à la décision pour les responsables à différents niveaux (tableaux de bord environnementaux, prescriptions environnementales régionales et rapport sur l'état de l'environnement)
 - ✓ Production d'outils de gestion environnementale (directive et guides sectoriels pour la réalisation d'une Etude d'Impact environnemental destinés aux promoteurs).

Pour mieux nous connaître ...

Office National pour l'Environnement

📍 Avenue Rainilaiarivony Antananarenina Antananarivo 101 - Madagascar

☎ (261) 20 22 259 99 - ✉ BP 822

@ one@pnae.mg - 🌐 www.pnae.mg - 📺 fb.com/one.madagascar

Antenne Régionale Anosy

📍 Lotissement Forêts
Ampasikabo

📍 Tolagnaro 614
☎ (261) 33 05 120 87

@ oneanosy@pnae.mg

Antenne Régionale Atsinanana

📍 Palais de la Région
Porte 06/10

📍 Toamasina 501
☎ (261) 34 45 757 36
(261) 33 08 979 51

@ oneatsinanana@pnae.mg



L'AGRO-ÉCOLOGIE, POUR LES GÉNÉRATIONS FUTURES



Le GSDM, Professionnels de l'Agro-écologie est une association de droit malgache regroupant 16 organismes (publics/privés) impliqués dans la diffusion de l'Agro-écologie à Madagascar. Ses membres se différencient par leurs missions principales, mais sont appelés à pratiquer l'Agro-écologie dans leurs zones d'interventions respectives. L'Agro-écologie est l'ensemble des bonnes pratiques agricoles visant la régénération de la fertilité du sol (gestion durable du sol), l'augmentation du rendement agricole et la protection de l'environnement.



MISSION

Appui à la mise à l'échelle de la diffusion de l'Agro-écologie et de l'Agriculture de Conservation à Madagascar.



CIBLES

Le GSDM s'adresse aux :

- Organismes, ONGs, Associations œuvrant dans le domaine de l'agriculture susceptible de s'intéresser à l'Agro-écologie et à l'Agriculture de Conservation ;
- Partenaires techniques et financiers ;
- Centres de formation et d'expérimentation œuvrant dans le domaine de l'agriculture durable et la protection de l'environnement ;
- Paysans et organisations paysannes

OBJECTIF GÉNÉRAL

Appui à la mise à l'échelle de la diffusion de l'Agriculture de Conservation et de l'Agro-écologie à Madagascar, en vue de la promotion d'une agriculture durable et résiliente face à la dégradation des ressources naturelles et du changement climatique.



RÔLES

- Développer les techniques d'Agro-écologie : formation, capitalisation, appui à la recherche (ingénierie technique) ;
- Appuyer l'intégration de l'Agro-écologie aux politiques publiques, programmes et projets : mission de plaidoyer (ingénierie d'intégration) ;
- Appuyer l'intégration et la prise en compte de l'Agro-écologie dans les réseaux de développement présent dans le milieu rural (ingénierie de développement).

D'une façon générale, les missions et rôles du GSDM se traduisent au travers différentes activités notamment :

- la formation ;
- la capitalisation ;
- l'interface entre la recherche et le développement ;
- et le plaidoyer.



Etant tous acteurs de la dégradation de l'environnement et du réchauffement climatique planétaire, changeons petit à petit nos habitudes, ... ensemble œuvrons pour une agriculture durable.

Contacts : Route d'Ambohipo, Lot VA 26 Y Ambatoroka, BP 6039 Ambanidia, Antananarivo 101, Madagascar / Tél : (+261) 20 22 276 27

Email : gsdm.de@moov.mg / Web : www.gsdm-mg.org / Bibliothèque en ligne : http://open-library.cirad.fr//gsdm / YouTube: GSDM - Facebook: Agroécologie GSDM



La STAR

ENGAGÉE DANS LA QUESTION DE LA PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT

Acteur majeur dans le domaine de la production de boissons hygiéniques, la STAR est consciente des risques que peuvent présenter son activité pour l'environnement. Dans l'optique d'améliorer ses actions, permettant ainsi de minimiser les éventuels impacts négatifs, les questions environnementales sont au cœur de leur stratégie et fait partie intégrante des quatre piliers de leurs actions RSE.

L'environnement, un axe majeur de nos actions RSE

Chaque année, la STAR se réserve une enveloppe de 1 milliard d'Ariary pour réaliser les actions liées aux Responsabilités Sociétales de l'Entreprise. Elles comprennent notamment les actions en faveur de la population locale, surtout les plus démunies, afin d'améliorer leur quotidien. Ces actions sont axées sur la santé, le social, l'éducation et l'environnement.

Une production plus responsable

Cette année, la STAR a renforcé sa volonté d'être une entreprise encore plus responsable et engagée, en prenant exemple sur les best practice d'autres entités internationales à travers une campagne de sensibilisation sur la consommation responsable. Cette campagne a été mise en place depuis le mois de mars 2019, afin de sensibiliser les consommateurs sur les avantages de la consommation des produits en verre. Actuellement, et pour répondre aux besoins du marché, les boissons STAR sont présentées sous trois emballages : le verre, le PET et la canette. A travers cette campagne, la STAR démontre les bienfaits de la consommation en verre, à savoir la facilité de l'utilisation de ce packaging, le fait que le format ne soit pas en usage unique car réutilisable plusieurs fois, et le recyclage des bouteilles usées grâce à un partenariat avec d'autres entreprises.

Cette campagne est le début de plusieurs actions que l'entreprise entend mettre en place afin d'être un acteur majeur dans cet axe de préservation de l'environnement. Un projet sur la gestion des déchets est actuellement en cours de montage, et si les résultats seront probants, ce dernier sera déployé dans d'autres localités.

Grâce aux actions menées, aux campagnes de communication, tout le monde devrait être amené à être conscient, qu'il est du devoir de chacun de porter la responsabilité de l'impact environnemental afin de préserver la planète et les générations futures. C'est pourquoi, la STAR a commencé par ces actions, signe d'engagement pour la réduction de l'empreinte environnementale de l'entreprise, avec l'implication de tous les collaborateurs en premier lieu, les partenaires, les fournisseurs et les clients.



**SAFIDIO NY TAVOAHANGY
AMIN'NY VERA,
afaka averina ampiasaina izy ireny**



HOTAKARINTSIKA
NY KINTANA



Education environnemental

PARTENARIAT ENTRE LE MEDD ET LES SCOUTS

La protection de l'environnement est une action qui nécessite la participation de tous. Ainsi les scouts d'Analamanga ont décidé de s'y consacrer avec la collaboration du Ministère de l'Environnement et du Développement Durable.

La signature des conventions de collaboration entre le Ministère de l'Environnement et du Développement Durable, le Parti Vert et les Scouts Analamanga s'est déroulé au mois de février. Cette collaboration met l'accent sur l'éducation environnementale en milieu urbain. « *Tontolo iainana mahavelona* », tel est le slogan de cette nouvelle coopération entre les trois parties. Dans ce cadre, le Ministère offrira une formation à ces scouts par le biais du Parti Vert qui s'est porté volontaire à les former à tra-

vers cette activité commune et pour l'intérêt de tous. Car une fois que la formation serait effectuée, ces agents seront chargés d'éduquer les foyers et les écoles pour la région Analamanga. Cela n'a été que l'avant-goût de la besogne, qui durera environ trois mois, mais le Département envisage de coopérer également avec les « *Antily et Fanilo* » auprès de certaines Églises Catholiques.

Le Ministère de l'Environnement est prêt à se joindre à toutes les organisations qui souhaitent œuvrer dans la Protection de l'Environnement. Toute personne ayant des projets concernant ce dernier peut donc se présenter au siège du Ministère à Antsahavola.



GESTIONNAIRE DÉLÉGUÉ DE L'AP AMPASINDAVA (DIST AMBANJA) ET GALOKO-KALOBINONO (DIST AMBILOBE)

Avec une intervention de proximité, entreprise d'une manière inclusive, pour un développement durable

L'Association Famelona s'est investie, depuis sa création en 2013, dans la formation et le partage de connaissances sur la conservation et la valorisation des ressources naturelles. Ces actions s'inscrivent dans une vision tendant à valoriser l'équité et l'égalité des genres, pour le bénéfice des populations locales. Dans cette démarche, on peut citer notamment la mise en place des pépinières villageoises en vue de restauration écologique et les suivis écologiques communautaires des zones d'interventions, les actions coordonnées avec les associations de femmes villageoises, et les différentes formations, sur les activités de développement rural, comme alternative aux utilisations irrationnelles des ressources naturelles.

Association FAMELONA
 Villa Bakomalala
 Lot II U 55 J Andrainarivo
 Antananarivo - Madagascar
 Mail: famelona@famelona.mg
 Tel: + 261 32 05 431 45
 BP: 5147 Antananarivo 101
 famelona @AFamelona
 www.famelona.mg

CENTRE NATIONAL DE RECHERCHES SUR L'ENVIRONNEMENT

«Un partenaire scientifique face aux multiples défis nationaux»

Nos domaines d'interventions :
 écologie, agronomie, chimie, pollutions, biochimie, économie et droit de l'environnement, santé, nutrition sciences marines, hydrologie, système d'information géographique,...

Expertises :
 • Etudes d'Impacts Environnementales
 • Télédétection et cartographie
 • Diagnostic et caractérisation de la biodiversité
 • Analyses physico-chimiques et microbiologiques

Ayant des laboratoires d'analyse bien équipés :

Laboratoire de Microbiologie de l'Environnement (LME)

Laboratoire d'Analyse et de Contrôle des Aliments et des Eaux (LACAE)

Plus d'informations
 Rue Rasaminanana Fidianana, Antananarivo 101
 Tél: +261 34 05 516 26
 Web: cnre.recherches.gov.mg

YFOMAC INITIATIVES

Nous travaillons pour améliorer les conditions de vies de nos joueurs et les éduquer sur les bases du développement durable

CHANGING THE WORLD THROUGH FOOTBALL

DONATE NOW yfomac.wordpress.com / +261 34 20 425 10 **FOLLOW US**

35 aires protégées financièrement soutenues

Contribuez, apportez votre appui à la conservation du capital naturel de Madagascar

Contactez-nous **020 22 605 13**
 mail@fabpm.org
 www.fabpm.org



LE CNFEREF AU SERVICE DE LA BIODIVERSITÉ ET DU DÉVELOPPEMENT DURABLE



Le CNFEREF est en quête d'une nouvelle stratégie pour pouvoir mieux répondre à sa mission et à un besoin d'intérêt général, essentiel au développement socio-économique. Cette stratégie est basée sur la prise en compte de la valeur de la masse de connaissances acquises sur la biodiversité spécifique (faune et flore) de la forêt dense sèche du Menabe et des expériences acquises sur le développement de la région et enfin sur la collaboration avec les différentes parties prenantes soucieuses d'investir dans ce capital naturel de façon à permettre son renouvellement et sa pérennisation.



Pour ce faire, la stratégie du CNFEREF repose sur une allocation des ressources qui correspondent à la valeur à donner à la forêt, la réduction des risques et des incertitudes, un processus structuré de prise de décisions à partir d'une analyse du rapport coûts/efficacité, et sur la bonne gouvernance en matière de gestion des ressources. L'objectif est d'assurer que la forêt gérée par le CNFEREF (environ 12.000 ha) soit dans un état optimal possible afin de lui permettre de satisfaire de façon



continue les besoins actuels et ceux des générations futures, et que l'environnement naturel, social et économique existant au niveau local, régional et plus global, bénéficie des effets positifs dus à la bonne gouvernance de cette forêt sur la base des spécificités et des fonctions écosystémiques particulières reconnues pour ce type de forêt.



MICET est une Association ayant pour principal objectif la conservation des écosystèmes tropicaux. Il promeut les activités orientées sur l'éducation, la recherche, et le développement, en vue d'une meilleure gestion et protection des ressources naturelles et des écosystèmes.

Actuellement, avec la collaboration de la Direction Régionale de l'Environnement et du Développement Durable Ihosy, MICET gère le projet "Lost Forest" financé par Rainforest Trust, pour créer la Nouvelle Aire Protégée Ivohiboro. Il est convaincu que l'amélioration du bien-être des populations riveraines, par le renforcement de capacités sur la pratique de nouvelles activités génératrices de revenus, et sur la gestion du patrimoine forestier est garant du changement de leur comportement à mieux conserver la forêt, ainsi que la biodiversité qu'elle englobe.

Pour assurer la pérennisation du projet Lost Forest, MICET s'implique dans la recherche de nouveaux partenaires financiers pour s'investir à Ivohiboro, afin que les retombées des activités déployées puissent contribuer au développement économique local, voire de la Région Ihorombe.

Lot VU 283 D Manakambahiny TANA 101
Tél: 22 557 90 - email: micet@moov.mg



L'OLEP PROTÉGER L'ENVIRONNEMENT MARIN

Les Objectifs spécifiques des formations dispensées par l'OLEP concernent le Renforcement des capacités pour la prévention de la pollution marine et côtière ; le renforcement des capacités pour une réponse efficace en cas de situation d'urgence ; le renforcement du cadre juridique et la formation des acteurs du Plan National, Régional et Local de lutte.

L'organe, sous tutelle du Ministère de l'Environnement et de Développement Durable a démarré son programme de formation et d'exercice de simulation à Tuléar cette année. Après Tuléar, et toujours sous l'égide du MEDD, L'OLEP a organisé une séance de formation théorique et pratique à Morondava sur le canal de Mozambique où passent toute l'année Cargos et Tankers ULCC/ VLCC.

Cette zone riche en mangrove a été menacée en 2018 par un déversement au large, et la ville de Morondava est sous risque d'envahissement par la mer. La formation s'est déroulée sous la houlette de RATOLONJANAHARY Damy Jean Baptiste, DG de l'OLEP qui a évoqué les impacts négatifs du déversement d'Hydrocarbure sur les activités socio-économiques telle que la pêche et le tourisme.

Nosy-Be a également eu son lot de formation en Avril 2019. L'exercice de simulation a été basé sur un scénario de déversement d'hydrocarbure atteignant le littoral. Plusieurs matériels ont été déployés, entre autres, un écrémeur, une motopompe, des bacs de récupération ou de décantation, et enfin des barrages de plus de 100m de long pour le confinement d'hydrocarbure ainsi déversé.

Mais avant Tuléar, Morondava, et Nosy-Be, un exercice s'est déjà tenu à Antsiranana l'année dernière. Cette formation s'est focalisée sur la technique de lutte en pleine mer. Pour ce faire a été mobilisé 3 navires à Antsiranana dont la vedette-rapide « Tselatra ».

L'Organe de Lutte contre l'Évènement de Pollution Marine contre les Hydrocarbures en mer, OLEP a été créé par le décret n°2004-994 du 26 Octobre 2004 dont la principale mission est la préparation et la coordination des opérations de lutte contre l'évènement de pollution en milieu marin et côtier par les déversements des hydrocarbures.



Semaine Mondiale des Sols 2019

GLOBAL SOIL WEEK 2019 »

Pour cette année, la « Semaine Mondiale des Sols » a eu lieu à Nairobi Kenya du 27 au 30 Mai 2019 sous le thème « Créer un environnement propice à une agriculture durable et résiliente au changement climatique ». Afin de confirmer ses engagements en matière de restauration des terres dégradées, Madagascar à travers le Ministère de l'Environnement et du Développement Durable se trouve parmi les six pays co-hôtes de cet événement. La délégation malgache a été menée par le Directeur Général du Développement Durable accompagné par le Directeur Général de l'Environnement et des Forêts.

Durant les deux premiers jours de l'atelier, les techniciens membres de la délégation ont participé activement dans la définition des objectifs prioritaires pour la création d'un environnement propice à une agriculture durable et résiliente au changement climatique.

Le Ministère de l'Environnement et du Développement Durable à travers le Chef de la délégation malgache a confirmé l'engagement de Madagascar à développer davantage plus d'innovations pour l'atteinte de ses objectifs en matière de réhabilitation des terres dégradées pour le bien-être de la population actuelle et celle de la génération future et aussi un focus sur la sécurité alimentaire et le développement durable.



Le forum de quatre jours a permis :

- le partage des méthodologies de conduite des activités pour les pays de mise en œuvre du projet proSol dont Madagascar dont principalement l'approche « bottom-up »
- d'avoir des échanges sur les modes d'implication du genre dans la gouvernance foncière et aussi sur les options de sécurisation des pâturages pour une gestion durable dont la gestion des feux de brousse
- de voir le processus d'intégration de la Gestion Durable des Terres dans la planification territoriale
- de projeter les futures collaborations en matière de renforcement de capacité
- de faire un lobbying pour l'approche paysage étant donné que la conservation sol nécessite une approche multisectorielle et multi acteur



La prochaine édition du Magazine du Ministère de l'Environnement et du Développement Durable «MADA VERT» paraîtra au mois de Décembre 2019.

Pour insérer vos publications, veuillez contacter le 034 39 111 55 madawork6@gmail.com



Localisation des projets de HELVETAS à Madagascar

1- Promotion chaîne de valeur cacao traçable et durable (KASAVA/KASAM)
Région Diana



3- Promotion chaîne de valeur miel pour protection ressources
Région Diana



2- Gestion intégrée de l'eau dans le Sambirano (GIRE)
Région Diana



4- Adduction en eau potable, hygiène et assainissement, (RATSANTANANA)
Régions Analamanga, Menabe, Diana



5- Projets de gestion intégrée des ressources en eau (WAPRO, STEVIA)
Région Atsimo Andrefana



6- Promotion chaînes de valeur pour protection forêts (RPN)
Région SAVA



7- Promotion d'un approvisionnement en cacao durable (MaMaBaie)
Région Analanjirofo



8- Promotion Redevabilité sociale (GPSA - SIMSI)
Régions Analamanga, Vakinankaratra, Diana, Anosy



9- Favoriser l'employabilité des jeunes (MIASA)
Régions Analamanga, Diana



HELVETAS Swiss Intercooperation
MADAGASCAR
LOT VJ 2 Ter A, Ambohimandra, BP 3044
101 Antananarivo
Tél: +261 20 22 611 73
helvetas.org/madagascar



Madagascar
National Parks

Les Parcs et les Réserves de Madagascar, des héritages naturels !



« Les visites
c'est contribuer
à leurs conservations »